

深南电路股份有限公司

2018 年年度报告

2019 年 03 月

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人杨之诚、主管会计工作负责人龚坚及会计机构负责人(会计主管人员)楼志勇声明：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。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性描述，不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。公司已在报告中描述可能存在的宏观经济波动风险、市场竞争风险、大规模扩产后产能爬坡的风险、汇率风险、原物料供应及价格波动风险、经营管理风险，敬请查阅“第四节 经营情况讨论与分析 九、公司未来发展的展望（四）可能面临的风险和应对措施”部分内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以公司现有总股本 282,800,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 7.50 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 2 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	6
第二节 公司简介和主要财务指标.....	10
第三节 公司业务概要.....	15
第四节 经营情况讨论与分析.....	30
第五节 重要事项.....	52
第六节 股份变动及股东情况.....	60
第七节 优先股相关情况.....	60
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	61
第九节 公司治理.....	68
第十节 公司债券相关情况.....	75
第十一节 财务报告.....	76
第十二节 备查文件目录.....	188

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、深南电路	指	深南电路股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
航空工业集团	指	中国航空工业集团有限公司，系本公司实际控制人
中航国际控股	指	中航国际控股股份有限公司，系本公司控股股东
中航国际	指	中国航空技术国际控股有限公司，系中航国际控股的控股股东
中航国际深圳	指	中国航空技术深圳有限公司
南通深南	指	南通深南电路有限公司
无锡深南	指	无锡深南电路有限公司
天芯互联	指	无锡天芯互联科技有限公司
欧博腾	指	欧博腾有限公司
美国深南	指	Shennan Circuits USA, Inc.
华进半导体	指	华进半导体封装先导技术研发中心有限公司
华为	指	华为技术有限公司
中兴	指	中兴通讯股份有限公司
印制电路板	指	印制电路板（Printed Circuit Board，简称 PCB；或 Printed Wire Board，简称 "PWB"），又称印刷电路板、印刷线路板，是指在绝缘基材上按预定设计形成点间连接及印制元件的印制板
封装基板	指	又称 IC 载板，直接用于搭载芯片，可为芯片提供电连接、保护、制成、散热等功效，以实现多引脚化、缩小封装产品体积、改善电性能及散热性或多芯片模块化等目的
02 专项	指	国家科技重大专项中的《极大规模集成电路制造技术及成套工艺》项目，因次序排在所有项目第二位，在行业内被称为"02 专项"
多层板	指	具有 4 层及以上导电图形的印制电路板
高多层板	指	具有 8 层及以上导电图形的印制电路板
高速多层板	指	由多层导电图形和低介电损耗的高速材料压制而成的印制电路板
背板	指	用于连接或插接多块单板以形成独立系统的印制电路板
单板	指	单块印制电路板板构成的功能模块
金属基板	指	由金属基材、绝缘介质层和电路层三部分构成的复合印制线路板
厚铜板	指	使用厚铜箔（铜厚在 30Z 及以上）或成品任何一层铜厚为 30Z 及以上的印制电路板

高频微波板	指	采用特殊的高频材料进行加工制造而成的印制电路板
刚性板	指	以刚性基材制成的，具有一定强韧度的印制电路板
挠性板	指	利用挠性基材制成，并具有一定弯曲性的印制电路板
刚挠结合板	指	刚性板和挠性板的结合，既可以提供刚性板的支撑作用，又具有挠性板的弯曲特性，能够满足三维组装需求
HDI	指	高密度互连板（High Density Interconnection），指孔径在 0.15mm 以下、孔环之孔径在 0.25mm 以下、接点密度在 130 点/平方英寸以上、布线密度在 117 英寸/平方英寸以上的多层印制电路板
IC	指	集成电路（Integrated Circuit），是一种微型电子器件或部件。采用一定工艺，把一个电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等原件及布线互连，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构
OTN	指	光传送网（Optical Transport Network），是以波分复用技术为基础、在光层组织网络的传送网，是下一代的骨干传送网
MEMS	指	微机电系统（Micro-Electro-Mechanical System），是在微电子技术基础上发展起来的，融合了光刻、腐蚀、薄膜、LIGA、硅微加工、非硅微加工和精密机械加工等技术制作的高科技电子机械器件
CPCA	指	中国电子电路行业协会（China Printed Circuit Association）
Prismark	指	美国 Prismark Partners LLC，印制电路板行业权威咨询机构

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	深南电路	股票代码	002916
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深南电路股份有限公司		
公司的中文简称	深南电路		
公司的外文名称（如有）	Shennan Circuits Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	SCC		
公司的法定代表人	杨之诚		
注册地址	深圳市南山区侨城东路 99 号		
注册地址的邮政编码	518053		
办公地址	深圳市南山区侨城东路 99 号		
办公地址的邮政编码	518053		
公司网址	http://www.scc.com.cn/		
电子信箱	stock@scc.com.cn		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	张丽君	谢丹
联系地址	深圳市南山区侨城东路 99 号 5 楼	深圳市南山区侨城东路 99 号 5 楼
电话	0755-86095188	0755-86095188
传真	0755-86096378	0755-86096378
电子信箱	stock@scc.com.cn	stock@scc.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	巨潮资讯网（ www.cninfo.com ）
公司年度报告备置地点	深圳市南山区侨城东路 99 号 5 楼董事会办公室

四、注册变更情况

组织机构代码	914403001921957616（统一社会信用代码）
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	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 2 号楼 4 层
签字会计师姓名	王宇桥、燕玉嵩

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☒ 适用 ☐ 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
国泰君安证券股份有限公司	深圳市福田区益田路 6009 号 新世界中心 35 楼	唐超、谢良宁	至 2019 年 12 月 31 日止
中航证券有限公司	深圳市福田区深南中路 3024 号航空大厦 29 楼	杨滔、阳静	至 2019 年 12 月 31 日止

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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒ 是 ☐ 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

	2018 年	2017 年		本年比上年增 减	2016 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入（元）	7,602,141,701.41	5,686,939,441.08	5,686,939,441.08	33.68%	4,598,502,246.63	4,598,502,246.63
归属于上市公司股东的净利润（元）	697,252,358.02	448,082,267.22	448,082,267.22	55.61%	274,164,178.03	274,164,178.03
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	647,335,618.09	381,526,217.32	381,526,217.32	69.67%	235,089,019.33	235,089,019.33
经营活动产生的现金流量净	879,133,564.83	896,004,788.39	966,105,970.73	-9.00%	802,239,077.51	845,512,084.51

额（元）						
基本每股收益（元/股）	2.49	2.13	2.13	16.90%	1.31	1.31
稀释每股收益（元/股）	2.49	2.13	2.13	16.90%	1.31	1.31
加权平均净资产收益率	20.38%	25.61%	25.61%	-5.23%	18.48%	18.48%
	2018 年末	2017 年末		本年末比上年 末增减	2016 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产（元）	8,525,409,856.54	7,443,389,852.03	7,443,389,852.03	14.54%	5,140,000,734.80	5,140,000,734.80
归属于上市公司股东的净资产（元）	3,722,440,662.83	3,167,779,894.93	3,167,779,894.93	17.51%	1,578,307,553.25	1,578,307,553.25

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

根据财政部发布的《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》及《关于 2018 年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》，企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报。上表中 2017 年度“经营活动产生的现金流量净额”调增人民币 70,101,182.34 元，该金额原在“收到其他与筹资活动有关的现金”中列示，2016 年度“经营活动产生的现金流量净额”调增人民币 43,273,007.00 元，该金额原在“收到其他与筹资活动有关的现金”中列示。

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	1,477,473,285.48	1,762,284,077.05	2,097,046,724.77	2,265,337,614.11
归属于上市公司股东的净利润	117,064,968.89	163,288,941.41	192,574,907.52	224,323,540.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	107,338,328.91	153,292,949.00	180,372,003.33	206,332,336.85
经营活动产生的现金流量净额	-46,347,240.29	415,734,198.65	750,910.10	508,995,696.37

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 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）	-9,984,999.05	-10,071,465.60	-5,978,287.75	
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）	68,662,782.05	87,744,874.78	52,854,546.59	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	826,874.50			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-176,781.36	800,563.04	220,551.85	
其他符合非经常性损益定义的损益项目			-1,093,860.16	
减：所得税影响额	9,411,136.21	11,917,922.32	6,927,791.83	
合计	49,916,739.93	66,556,049.90	39,075,158.70	--

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）主要业务与产品、经营模式以及行业地位

公司专注于电子互联领域，致力于“打造世界级电子电路技术与解决方案的集成商”，拥有印制电路板、封装基板及电子装联三项业务，形成了业界独特的“3-In-One”业务布局。公司成立于1984年，经过三十余年的发展，公司已成为中国印制电路板行业的龙头企业，中国封装基板领域的先行者，电子装联制造的先进企业。公司系国家火炬计划重点高新技术企业、印制电路板行业首家国家技术创新示范企业及国家企业技术中心；同时，公司还作为中国电子电路行业协会（CPCA）的理事长单位及标准委员会会长单位，主导、参与了多项行业标准的制定。

1、印制电路板产品

印制电路板是电子产品的关键互连件，绝大多数电子设备及产品均需配备，因而被称为“电子产品之母”。公司专业从事中高端印制电路板的设计、研发及制造，产品应用以通信设备为核心，重点布局航空航天和工控医疗等领域，并逐步加大对汽车电子、服务器等相关产品技术的研发与投入。随着通信5G时代逐步临近，公司积极配合客户开发5G无线基站、承载网、核心网等所用的PCB产品，为下一代通信网络及设备提供高速、大容量的解决方案。

经过多年的积累，公司在背板、高速多层板等各种高中端PCB加工工艺方面拥有了领先的综合技术能力，牢牢树立了PCB技术的行业领先地位。同时，近年来公司也在不断加强专业化、自动化工厂的建设，并积极推进智能制造。2018年下半年，公司南通募投项目建设的智能制造工厂投入生产，截至报告期末，处于产能爬坡阶段。

公司PCB产品重点应用领域

应用领域		主要设备	相关PCB产品	特征描述
通信	无线网	通信基站	背板、高速多层板、高频微波板、多功能金属基板	金属基、大尺寸、高多层、高频材料及混压
	传输网	OTN传输设备、微波传输设备	背板、高速多层板、高频微波板	高速材料、大尺寸、高多层、高密度、多种背钻、刚挠结合、高频材料及混压
	数据通信	路由器、交换机、服务/存储设备	背板、高速多层板	高速材料、大尺寸、高多层、高密度、多种背钻、刚挠结合
	固网宽带	OLT、ONU等光纤到户设备		多层板、刚挠结合
航空航天		航电、机电系统	高速多层板	高可靠性、多层板、刚挠结合
工控医疗		工控、医疗系统		高可靠性、多层板、刚挠结合

2、封装基板产品

封装基板是芯片封装不可或缺的一部分，不仅为芯片提供支撑、散热和保护作用，同时为芯片与PCB母板之间提供电子连接。公司生产的封装基板产品主要分为五类，分别为存储芯片封装基板、微机电系统封装基板、射频模块封装基板、处理

器芯片封装基板和高速通信封装基板等，主要应用于移动智能终端、服务/存储等。

公司已形成具有自主知识产权的封装基板生产技术和工艺，建立了适应集成电路领域的运营体系，并成为日月光、安靠科技、长电科技等全球领先封测厂商的合格供应商，在部分细分市场上拥有领先的竞争优势。例如，公司制造的硅麦克风微机电系统封装基板大量应用于苹果和三星等智能手机中，全球市场占有率超过30%；自主开发的处理器芯片封装基板大量应用于国内外芯片设计厂商的芯片产品封装；在先进制程能力方面，公司的高密度封装基板已实现量产，部分领先产品（如FC-CSP）已具备批量生产能力。

截至报告期末，公司无锡募投项目的基板工厂建设仍在有序推进，该工厂未来主要面向存储市场，预计将于2019年投产。

3、电子装联产品

电子装联指依据设计方案将无源器件、有源器件、接插件等电子元器件通过插装、表面贴装、微组装等方式装焊在PCB上，实现电子与电气的互联，并通过功能及可靠性测试，形成模块、整机或系统，属于PCB制造业务下游环节。公司电子装联产品按照产品形态可分为PCBA板级、功能性模块、整机产品/系统总装等，业务主要聚焦通信、医疗电子、汽车电子、航空航天等领域，同时也加快布局工控、能源与设计等领域。目前公司已具备为客户提供包括产品设计、开发、生产、装配、系统技术支持等全方位服务的能力。

凭借强大的技术实力、专业的设计能力、稳定可靠的质量表现以及客户导向的理念，公司电子装联业务已与华为、通用电气、霍尼韦尔等全球领先企业建立起长期战略合作关系。

（二）公司所处的行业情况

1、印制电路板（含封装基板）行业情况

PCB行业属于电子信息产品制造的基础产业，受宏观经济周期性波动影响较大。目前全球印制电路板制造企业主要分布在中国大陆、中国台湾地区、日本、韩国、东南亚、美国和欧洲等区域。

据2018年Prismark三季度报告指出，2018年全球PCB产值同比增长8%，主因服务器、网络基础设施建设、汽车电子的需求快速增长拉动所致。从地区来看，中国地区2018年PCB产值同比增长12.5%，且产值占全球比将达到52.6%（2017年该数值为50.5%），主要受益于高多层板需求的快速增长。从中长期看，Prismark预测2017-2022年美洲、欧洲、日本等发达地区PCB产值年复合增长率将不超过2%，保持缓慢增长的态势；亚洲地区（中国、日本除外）将维持3%以上的较快增长，中国地区复合增长速度将达到5.3%。

2017-2022年PCB产业发展情况预测

单位：百万美元

类型/年份	2017 产值	2018（预测）		2022（预测）	2017-2022（预测） CAGR
		增长率	产值	产值	
美洲	2,742	3.4%	2,835	2,964	1.6%
欧洲	1,963	3.3%	2,028	2,104	1.4%
日本	5,256	2.5%	5,388	5,573	1.2%
中国	29,732	12.5%	33,434	38,580	5.3%
亚洲（日本、中国除外）	19,151	3.7%	19,863	22,540	3.3%
合计	58,843	8.0%	63,548	71,761	4.0%

资料来源：Prismark，2018Q3

2、电子装联行业发展状况

电子装联在行业上属于EMS（Electronic Manufacturing Services，电子制造服务）行业，行业狭义上指为各类电子产品提供制造服务的产业，代表制造环节的外包。目前，国际上领先的EMS厂商均具备为品牌商客户提供涵盖电子产品设计、工

程开发、原材料采购和管理、生产制造、测试及售后服务等多项除品牌销售以外服务的能力。

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	无变化
固定资产	主要为“数通用高速高密度多层印制电路板（一期）投资项目”中厂房转固和新增设备影响
无形资产	无重大变化
在建工程	主要为“半导体高端高密 IC 载板产品制造项目”建设导致在建工程增加
货币资金	主要为上期期末募投资金到账未使用，导致期初货币资金较高；本期相关募集资金陆续投入使用，导致期末货币资金减少
应收票据及应收账款	主要为营收同比大幅增长导致
存货	无重大变动
其他流动资产	主要为闲置募集资金用于购买理财产品所致

2、主要境外资产情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、核心竞争力分析

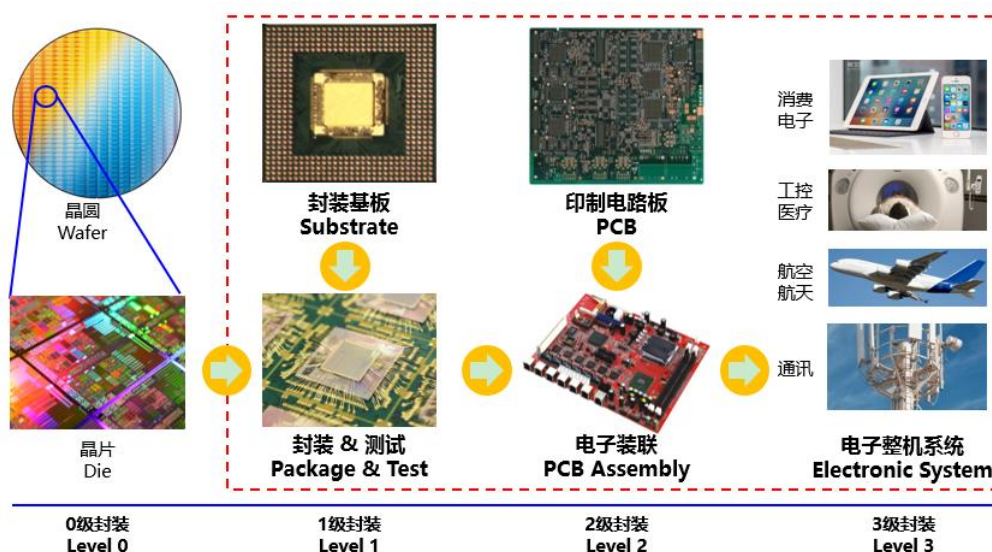
公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（一）完整的业务布局，独特的商业模式

公司专注于电子互联领域，致力于“打造世界级电子电路技术与解决方案的集成商”，拥有印制电路板、封装基板及电子装联三项业务，形成了业界独特的“3-In-One”业务布局：即以互联为核心，在不断强化印制电路板业务领先地位的同时，大力发展与其“技术同根”的封装基板业务及“客户同源”的电子装联业务。同时，公司具备提供“样品→中小批量→大批量”的综合制造能力，通过开展方案设计、制造、电子装联、微组装和测试等全价值链服务，能够为客户提供专业高效的一站式综合解决方案。

公司业务覆盖1级到3级封装产业链环节，充分发挥产业协同效应。封装基板、印制电路板和电子装联（含电子整机/系统总装）所处产业链环节如下图所示：



（二）自主创新的技术研发实力，先进的工艺技术水平

公司系国家火炬计划重点高新技术企业、印制电路板行业首家国家技术创新示范企业及国家企业技术中心。公司始终坚持自主创新的发展战略，并设置三级研发体系，在总部、事业部和生产厂层面分别下设研发部、产品研发部和技术部，形成有效配合，有效推动公司技术能力的提升；经过多年的自主研发和创新，公司已开发出一系列拥有自主知识产权的专利技术，从工艺技术到前沿产品开发全方位保持技术的行业领先优势。截至2018年底，公司已获授权专利361项，其中发明专利317项，专利授权数量位居行业前列；同年公司获评中国电子信息研发创新能力五十强企业、中国电子信息行业社会贡献50强、第32届中国电子信息百强企业、中国电子信息行业创新成果“盘古奖”等多项行业奖项。

（三）高中端的产品结构，领先的细分市场地位

公司聚焦高中端制造，所生产的背板、高速多层板、多功能金属基板、厚铜板、高频微波板、刚挠结合板、封装基板等产品技术含量高，应用领域相对高端，具有较强的竞争力，占据细分市场领先地位。此外，公司致力于新产品研发和市场开拓，不断优化产品结构，提高中高端产品占比，加大对高频微波板、封装基板等高端产品的研发与投入，以争夺并巩固目标细分市场的领先地位。目前，公司已成为全球领先的无线基站射频功放PCB供应商、亚太地区主要的航空航天用PCB供应商、国内领先的处理器芯片封装基板供应商；公司制造的硅麦克风机电系统封装基板大量应用于苹果和三星等智能手机中，全球市场占有率超过30%。

（四）丰富及优质的客户资源，雄厚的市场基础

公司定位为高中端PCB相关产品制造商，产品质量稳定可靠，在行业内具有较高的知名度。经过多年积累，公司已成为大批全球领先企业的主力供应商，并与其建立了长期、稳定的合作关系，如华为、中兴、诺基亚，霍尼韦尔、GE医疗、博世、比亚迪、联想、日月光等，公司产品、技术、服务均获得客户高度肯定。2018年度，公司连续六年蝉联华为“金牌核心供应商”，并荣获中兴“2018年度全球最佳合作伙伴”、罗克韦尔柯林斯“全球最佳合作伙伴”、长电科技“最佳供应商”等奖项。在差异化市场战略指导下，公司新客户开发工作顺利进行，为公司长期稳定发展提供了充足动能。

（五）成熟、领先的管理能力，持续提升的运营自动化、智能化水平

公司积极推进管理创新，在不断成长的过程中进行了一系列管理变革，逐步与国际接轨。自2007年以来，公司积极推行精益六西格玛、平衡计分卡等先进管理理念及工具，为持续优异运营提供强有力的保障。同时，公司拥有健全有效的质量管理体系，经过多年的经营，积累了先进的工艺生产技术，制定了各类业务标准操作流程，有效保障产品的可靠性。

近年来，公司逐步加强专业化、智能化工厂的建设，不断提升企业运营效率。通过自建团队打造南通智能化工厂，公

司成功积累了宝贵经验，并不断优化，着手向其他PCB工厂推广。因在信息化、智能化方面理念先进及大力投入，公司获评工业和信息化部2018年两化融合管理体系贯标示范企业。

（六）专业的管理和研发团队，出色的人才培养和团队建设能力

公司高度重视人才选拔培养，打造出了一支年富力强、开拓创新、团结进取的专业管理和研发队伍，拥有3名深圳市认定的国家及地方级领军人才，1名海外高层次人才，并多次获得政府授予的技术奖励。公司管理团队主要成员长期从事PCB行业，经验丰富、具备良好的专业素养，对PCB行业有着深刻理解，具备敏锐的市场洞察能力、应变和创新能力。同时，公司已获批建立博士后创新实践基地，并与国内各大知名院校建立了长期稳定的校企合作关系，为公司持续稳定地获得大量高素质人才提供保障，为公司发展注入新鲜血液。此外，公司还基于战略需求持续完善员工培养体系，加速人才梯队建设，不断强化员工技能，让员工与企业共同成长。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2018年，全球宏观环境形势受贸易摩擦等因素影响，经济下行风险增大。PCB行业竞争加剧，环保监管日益趋严，为PCB制造商带来了挑战。报告期内，公司持续落实“3-In-One”战略，积极应对宏观经济不确定因素，各项业务均取得了快速的突破与发展。

报告期内，公司实现营业总收入76.02亿元，同比增长33.68%；归属于上市公司股东的净利润6.97亿元，同比增长55.61%；印制电路板、封装基板、电子装联三项业务均实现较快速度增长。2018年，公司获评中国电子信息研发创新能力五十强企业、中国电子信息行业社会贡献50强、第32届中国电子信息百强企业、中国电子电路行业第四届“优秀民族品牌”企业、中国电子信息行业创新成果“盘古奖”、两化融合管理体系贯标示范企业、第十七届中国电子电路行业排行榜内资企业第一名。

（一）印制电路板业务快速增长，盈利能力稳步提升

报告期内，公司印制电路板业务实现主营业务收入53.79亿元，同比增长38.15%，占营业收入的70.76%，印制电路板业务仍是公司利润的主要来源，增长主要来自通信、服务器领域需求拉动。PCB业务产出持续攀升，各项工作稳步开展并达成既定目标，质量、交付表现优异，获得战略客户高度认可，如连续六年蝉联华为“金牌核心供应商”、荣获中兴“2018年度全球最佳合作伙伴”、罗克韦尔柯林斯“全球最佳合作伙伴”等奖项。2018年下半年，公司南通募投项目建设的智能化工厂投产，进入产能爬坡阶段，截至2018年底实现营收2.48亿元。同时，随着南通工厂投产，深圳、无锡各工厂进行产品结构调整与优化，专业化生产能力和盈利能力的提升取得阶段性进展。

（二）封装基板业务收入持续增长，无锡工厂建设有序进行

报告期内，封装基板业务实现主营业务收入9.47亿元，同比增长25.52%，占营业收入的12.45%，声学类微机电系统封装基板产品（MEMS-MIC，即硅麦克风）为基板业务主力产品，产品升级、技术难度大幅提升，公司在该类产品技术和产量上继续保持领先优势；报告期内指纹类及射频模块类封装基板实现较快增长。凭借着品质稳定、准时交付、工程服务等各方面的优异表现，公司荣获长电科技“最佳供应商”、华泰电子“绩优供应商”等奖项。截至报告期末，公司无锡募投项目的基板工厂建设有序推进，存储类关键客户开发进度符合预期，预计将于2019年投产。

（三）电子装联业务强化运营能力，获得客户认可

报告期内，电子装联业务实现主营业务收入9.27亿元，同比增长27.08%，占营业收入的12.19%，业务增长主要来自通信领域产品的需求增加。2018年度，公司电子装联业务完成服务器整机产品制造交付，为客户提供从单板到整机制造的一站式服务。电子装联业务通过开展精益自动化、智能化项目，项目管理能力和内部运营能力取得明显提升，获客户高度认可，并荣获“SMA中国金石伙伴奖”。

（四）加强研发投入占据行业技术前沿高地，产学研创新成果显著

报告期内，公司研发投入3.47亿元，同比增长18.33%，占营业收入比例4.56%，主要投向下一代通信印制电路板高速、高频、超大容量等重点领域。

截止报告期末，公司已获授权专利361项，其中发明专利317项，专利授权数量位居行业前列。公司自主研发的“通信基站RRU系统用集成化PCB解决方案”获中国电子信息行业优秀创新成果“盘古奖”；与广东工业大学等八家单位共同完成的《异质多元多层高端印制电路板高效可靠性微细加工技术》获2018年度中国机械工业科学技术奖一等奖。此外，公司在企业内部创设了科学技术协会，致力打造成为富有活力、互通、创新的科技工作平台，不断推动公司科技工作实现新突破。

（五）持续推进管理创新变革，提高组织活力、效率

人才是企业长远发展的根本动力，公司倡导建设奋斗者的心芯家园。报告期内，公司从人才的引进、培养、评价机制、薪酬分配体系等方面着手，建立了基于战略需求的培养机制，加速人才梯队建设。此外，公司实施了第一期限限制性股票激励计划，完善了公司激励机制，有效提升核心骨干积极性，助力公司长效发展。

报告期内，公司还继续推进流程与IT化建设、智能制造等重要项目，致力于打造流程型组织，大幅提升了公司信息化水平、运营效率。因在信息化、智能化方面的理念先进及大力投入，公司获评工业和信息化部2018年两化融合管理体系贯标示范企业。

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

	2018 年		2017 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	7,602,141,701.41	100%	5,686,939,441.08	100%	33.68%
分行业					
电子电路	7,350,148,965.84	96.69%	5,450,617,532.16	95.84%	34.85%
其他业务收入	251,992,735.57	3.31%	236,321,908.92	4.16%	6.63%
分产品					
印制电路板	5,379,313,240.25	70.76%	3,893,860,338.80	68.47%	38.15%
电子装联	926,727,393.74	12.19%	729,219,077.34	12.82%	27.08%
封装基板	946,818,489.22	12.45%	754,309,992.19	13.26%	25.52%
其他产品	97,289,842.63	1.28%	73,228,123.83	1.29%	32.86%
其他业务收入	251,992,735.57	3.31%	236,321,908.92	4.16%	6.63%
分地区					
境内销售	4,622,438,593.74	60.80%	3,373,443,818.04	59.32%	37.02%
境外销售	2,727,710,372.10	35.88%	2,077,173,714.12	36.53%	31.32%
其他业务收入	251,992,735.57	3.31%	236,321,908.92	4.16%	6.63%

(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						
电子电路	7,350,148,965.84	5,635,633,909.74	23.33%	34.85%	33.37%	0.85%
分产品						
印制电路板	5,379,313,240.25	4,140,076,531.27	23.04%	38.15%	36.90%	0.71%
电子装联	926,727,393.74	756,915,993.35	18.32%	27.08%	28.57%	-0.95%
封装基板	946,818,489.22	665,724,353.53	29.69%	25.52%	19.46%	3.57%
其他产品	97,289,842.63	72,917,031.59	25.05%	32.86%	31.78%	0.61%
分地区						
境内销售	4,622,438,593.74	3,554,859,101.59	23.10%	37.02%	31.56%	3.20%
境外销售	2,727,710,372.10	2,080,774,808.15	23.72%	31.32%	36.59%	-2.94%

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	2018 年	2017 年	同比增减
电子电路	销售量	元	7,350,148,965.84	5,450,617,532.16	34.85%
	生产量	元	7,872,778,939.27	5,827,142,761.12	35.11%
	库存量	元	845,620,057.6	670,434,582.76	26.13%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

√ 适用 □ 不适用

主要为公司主营业务收入同比增长35%，销售量、生产量、库存量呈现不同程度增长。

(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

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2018 年		2017 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电子电路	直接材料	3,161,559,014.27	56.10%	2,349,326,813.08	55.60%	34.57%
电子电路	直接人工	601,935,174.67	10.68%	474,585,074.57	11.23%	26.83%
电子电路	制造费用	1,050,426,956.84	18.64%	829,234,654.37	19.62%	26.67%
电子电路	外协费用	821,712,763.96	14.58%	572,383,018.35	13.55%	43.56%
电子电路	小计	5,635,633,909.74	100.00%	4,225,529,560.38	100.00%	33.37%

说明

主要为公司主营业务收入同比增长35%，直接材料、直接人工、制造费用、外协费用相应呈现不同程度增长，其中外协费用增长较大，主因公司订单饱和导致部分工序内部产能出现瓶颈，外协需求增加，导致外协费用增长较大。

(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）	3,099,770,450.96
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	40.77%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	1,882,074,319.00	24.76%
2	客户二	522,750,092.77	6.87%
3	客户三	246,358,364.34	3.24%
4	客户四	229,821,297.50	3.02%
5	客户五	218,766,377.35	2.88%
合计	--	3,099,770,450.96	40.77%

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）	1,305,918,183.19
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	27.89%
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	第一名	368,409,281.66	7.87%
2	第二名	285,208,125.34	6.09%
3	第三名	256,761,778.41	5.48%
4	第四名	198,487,200.00	4.24%
5	第五名	197,051,797.79	4.21%
合计	--	1,305,918,183.19	27.89%

主要供应商其他情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

3、费用

单位：元

	2018 年	2017 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	156,971,862.62	113,181,579.50	38.69%	主要为销售人员薪酬支出、销售佣金、运输费等费用增加
管理费用	325,435,957.48	259,158,411.89	25.57%	主要为管理人员薪酬支出、环保支出等费用增加影响
财务费用	57,412,245.19	106,993,529.73	-46.34%	主要为利息支出减少，汇兑收益增加影响
研发费用	346,658,701.42	292,951,846.51	18.33%	无重大变动

4、研发投入

☒ 适用 ☐ 不适用

公司生产的主要产品包括背板、高速多层板、多功能金属基板、厚铜板、高频微波板、刚挠结合板、封装基板及电子装联产品等。为了保持领先的技术实力和较强的产品市场竞争力，公司设立了明确的研究方向并制定了较为详细的研发计划，根据业务发展目标，紧密结合市场发展方向，进行研发课题选择、项目人员组织、项目管理、成果评价等，保障了研发项目的高效进行。

公司致力于多项行业前沿技术的研发，如高频微波产品、大容量网板、大尺寸背板、埋入式元器件技术等。

公司研发投入情况

	2018 年	2017 年	变动比例
研发人员数量（人）	1,279	1,193	7.21%
研发人员数量占比	12.85%	12.57%	0.28%
研发投入金额（元）	346,658,701.42	292,951,846.51	18.33%
研发投入占营业收入比例	4.56%	5.15%	-0.59%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%

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	2018 年	2017 年	同比增减
经营活动现金流入小计	7,360,805,203.87	5,719,584,410.46	28.69%
经营活动现金流出小计	6,481,671,639.04	4,753,478,439.73	36.36%
经营活动产生的现金流量净额	879,133,564.83	966,105,970.73	-9.00%
投资活动现金流入小计	1,213,267,598.27	1,126,004.15	107,649.83%
投资活动现金流出小计	2,556,960,804.90	532,070,771.25	380.57%
投资活动产生的现金流量净额	-1,343,693,206.63	-530,944,767.10	-153.08%
筹资活动现金流入小计	548,016,858.34	2,406,350,102.98	-77.23%
筹资活动现金流出小计	1,038,590,196.65	1,423,194,516.08	-27.02%
筹资活动产生的现金流量净额	-490,573,338.31	983,155,586.90	-149.90%
现金及现金等价物净增加额	-943,219,202.93	1,408,011,954.34	-166.99%

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、经营活动现金流入、流出分别增长28.69%、36.36%，主要为营收增长33.68%导致销售商品收到的现金及采购材料、支付工资等现金支出相应增加；
- 2、投资活动产生的现金流量净额同比减少153.08%，主要为募投项目固定资产付款及闲置募集资金理财投入较去年增加所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额同比减少149.9%，主要为去年同期IPO募集资金到账及本期银行贷款还款增加影响。

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

报告期内公司经营活动产生的现金流量净额8.79亿元，本年度净利润6.98亿元，差异1.81亿元。主要为：

- 1、非付现费用影响 3.82亿元，主要为2018年固定资产折旧、无形资产摊销、长期待摊费用摊销等影响；
- 2、经营性应付项目增加影响7.28亿元，经营性应收项目增加影响-7.69亿元，存货增加影响-2.9亿元；
- 3、资产减值准备影响0.71亿元；计入筹资活动的财务费用影响0.77亿元；递延所得税资产影响-0.18亿元。

三、非主营业务分析

□ 适用 √ 不适用

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2018 年末		2017 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	650,080,861.92	7.63%	1,593,300,064.85	21.41%	-13.78%	主要为上期期末募集资金到账未使用，导致期初货币资金较高；本期相关募集资金陆续投入使用，导致期末货币资金减少
应收账款	1,576,514,662.85	18.49%	838,018,751.14	11.26%	7.23%	主要为营收同比大幅增长所致
存货	1,327,301,115.63	15.57%	1,047,056,853.86	14.07%	1.50%	无重大变动
投资性房地产	6,609,060.40	0.08%	6,876,253.61	0.09%	-0.01%	无重大变动
长期股权投资	4,944,753.47	0.06%	5,168,997.88	0.07%	-0.01%	无重大变动
固定资产	3,466,091,209.64	40.66%	2,854,082,110.04	38.34%	2.32%	主要为“数通用高速高密度多层印制电路板（一期）投资项目”中厂房转固和新增设备影响
在建工程	329,341,029.48	3.86%	253,044,803.95	3.40%	0.46%	无重大变动
短期借款	0.00	0.00%	160,000,000.00	2.15%	-2.15%	主要为本期短期借款到期还款且无新增短期借款
长期借款	1,041,048,872.87	12.21%	1,095,909,296.73	14.72%	-2.51%	无重大变动

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

1. 本公司之子公司无锡深南电路有限公司与中国进出口银行签订的借款合同由本公司提供保证、子公司无锡深南电路有限公司土地和房产提供抵押。无锡深南电路有限公司抵押土地的账面价值为：142,133,538.62元，无锡深南电路有限公司抵押厂房的账面价值为：510,849,667.72元。
2. 本公司之子公司南通深南电路有限公司与中国银行股份有限公司签订的借款合同由本公司提供保证、子公司南通深南电路有限公司土地提供抵押，南通深南电路有限公司抵押土地的账面价值为：100,808,301.09元。

五、投资状况分析

1、总体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,097,115,450.40	552,523,735.71	98.56%

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

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
数通用高速高密度多层印制电路板（一期）投资项目	自建	是	印制电路板	548,832,449.13	713,845,526.60	募集资金及银行贷款	97.69%		0.00	报告期内项目处于建设期，尚未产生收益。		

半导体 高端高 密 IC 载 板产品 制造项 目	自建	是	IC 载板	166,135, 838.41	317,706, 906.31	募集资金 及银行 贷款	31.29%		0.00	报告期 内项目 处于建 设期，尚 未产生 收益。		
合计	--	--	--	714,968, 287.54	1,031,55 2,432.91	--	--	0.00	0.00	--	--	--

4、以公允价值计量的金融资产

☐ 适用 ☒ 不适用

5、募集资金使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金 总额	本期已使 用募集资 金总额	已累计使 用募集资 金总额	报告期内 变更用途 的募集资 金总额	累计变更 用途的募 集资金总 额	累计变更 用途的募 集资金总 额比例	尚未使用 募集资金 总额	尚未使用 募集资金 用途及去 向	闲置两年 以上募集 资金金额
2017 年	公开发行 股票	126,763.27	108,408.43	108,408.43	0	0	0.00%	20,015.26	进行现金 管理和存 放于募集 资金专户	0
合计	--	126,763.27	108,408.43	108,408.43	0	0	0.00%	20,015.26	--	0
募集资金总体使用情况说明										
本年度募集资金使用情况如下：1、置换前期投入自筹资金 2.32 亿元；2、补充流动资金 2.70 亿元；3、募投项目本期使用 5.82 亿元。										

(2) 募集资金承诺项目情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募 资金投向	是否已变 更项目 (含部分 变更)	募集资金 承诺投资 总额	调整后投 资总额 (1)	本报告期 投入金额	截至期末 累计投入 金额(2)	截至期末 投资进度 (3)= (2)/(1)	项目达到 预定可使 用状态日 期	本报告期 实现的效 益	是否达到 预计效益	项目可行 性是否发 生重大变 化
-------------------	----------------------------	--------------------	--------------------	--------------	-----------------------	---------------------------------	---------------------------	-------------------	--------------	---------------------------

承诺投资项目										
半导体高端高密 IC 载板产品制造项目	否	54,831.16	54,831.16	36,123.58	36,123.58	65.88%	2019 年 06 月 30 日	0	不适用	否
数通用高速高密度多层印制电路板（一期）投资项目	否	45,000	45,000	45,286.11	45,286.11	100.64%	2018 年 12 月 31 日	0	不适用	否
补充流动资金	否	27,000	26,932.11	26,998.74	26,998.74	100.25%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	126,831.16	126,763.27	108,408.43	108,408.43	--	--	0	--	--
超募资金投向										
无	否									
合计	--	126,831.16	126,763.27	108,408.43	108,408.43	--	--	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	报告期内项目仍在建设期。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用									
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用									
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用									
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用									
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 截至 2017 年 12 月 27 日，本公司以自筹资金预先投入上述募集资金投资项目款项计人民币 23,244.21 万元，2018 年 1 月 4 日，公司第一届董事会第二十二次会议审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，同意公司以募集资金人民币 23,244.21 万元置换预先已投入募集资金投资项目的自筹资金，已由瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）进行了专项审核并由其出具了瑞华核字【2018】48460001 号《深南电路股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况报告的鉴证报告》，独立董事及保荐机构发表明确同意意见。									
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用									
项目实施出现募集资	不适用									

金结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2018 年 12 月 31 日，除使用 17,500 万元闲置募集资金进行现金管理外，其它尚未使用的募集资金 2,515.26 万元存放于公司募集资金专户。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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
无锡深南电路有限公司	子公司	印制电路板、封装基板、电子装联产品的生产、加工与销售	78,000 万元	2,254,703,022.41	935,126,662.98	2,010,988,753.52	148,640,685.14	135,410,965.21
无锡天芯互联科技有限公司	子公司	系统级封装产品及新型元器件的研发、制造与销售	5,000 万元	106,727,139.30	60,953,990.93	100,784,692.10	2,364,727.78	2,849,439.04
南通深南电路有限公司	子公司	印制电路板、电子装	50,000 万元	1,086,132,709.60	487,895,855.18	248,161,002.54	-11,434,787.58	-6,923,856.76

		联产品的生产、加工与销售						
欧博腾有限公司	子公司	印制电路板、封装基板、电子装联产品的出口销售及进口原材料、设备的采购	5 万美元	37,959,010.57	19,879,685.68	166,983,721.20	3,698,483.08	3,303,112.27
Glaretect GmbH	子公司	提供 PCB、汽车电子、功率模块和工控解决方案	2.5 万欧元	8,002,045.97	2,835,542.60	17,193,450.41	2,387,318.42	2,216,362.19
SHENNAN CIRCUITS USA INC	子公司	印制电路板、电子装联产品、系统级封装产品的境外销售与技术服务	50 万美元	10,559,190.05	4,011,708.37	11,879,974.87	320,411.48	-513,387.90

报告期内取得和处置子公司的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

主要控股参股公司情况说明

1、无锡深南电路有限公司：无锡深南电路有限公司系公司全资子公司，成立于2012年8月27日，注册资本为人民币78,000.00万元，注册地址：无锡市新吴区长江东路18号，经营范围：模块模组封装产品、电子装联、印刷电路板、通讯科技产品、通信设备、微电子及元器件、化工分析仪器、工业自动化设备、办公自动化设备、光电技术设备、高档家用电器的生产、加工、销售；计算机及软件的开发、销售；自营各类商品和技术的进出口（但国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）；照相制版；印刷电路板的研究与开发、技术服务、技术咨询、技术转让、认证咨询服务；自有机械和设备的租赁服务（不含融资性租赁）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。截止2018年12月31日，该公司总资产为人民币2,254,703,022.41元，净资产为935,126,662.98元。

2、无锡天芯互联科技有限公司：无锡天芯互联科技有限公司系公司全资子公司，成立于2012年3月29日，注册资本为人民币5,000.00万元，注册地址：无锡新区菱湖大道200号中国传感网国际创新园F区服务楼东楼，经营范围：微电子器件、光电技术设备、电子装联、半导体封装基板、印刷电路板、模块模组封装产品、通讯科技产品、通信设备的研发、设计、制造、销售；电子信息材料、先进复合材料的研发、制造、销售；技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让；自有机械和设备的租赁服务（不含融资性租赁）；自营和代理各类商品和技术的进出口（国家限定公司经营或禁止进出口的商品和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。截止2018年12月31日，该公司总资产为人民币106,727,139.30元，净资产为人民币60,953,990.93元。

3、南通深南电路有限公司：南通深南电路有限公司系公司全资子公司，成立于2014年11月17日，注册资本为人民币50,000万元，注册地址：南通高新区希望大道168号，经营范围：电子元件及组件、印刷电路板、化工分析仪器、工业自动化设备、光电子器件、计算机、家用电器的生产、加工、销售；计算机软件开发、销售；上述产品的自营进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品除外）；道路普通货物运输。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。截

止2018年12月31日，该公司总资产为人民币1,086,132,709.60元，净资产为人民币487,895,855.18元。

4、欧博腾有限公司：欧博腾有限公司系公司全资子公司，成立于2011年12月13日，注册资本为5万美元，注册地址：香港九龙尖沙咀东么地道66号尖沙咀中心西翼805B，经营范围：集成电路、印刷电路板、电子装联、模块模组封装产品、通讯科技产品、通讯设备的销售。截止2018年12月31日，该公司总资产为人民币37,959,010.57元，净资产为人民币19,879,685.68元。

5、Glaretex GmbH：Glaretex GmbH系公司全资子公司欧博腾有限公司的下属企业（欧博腾有限公司持股52%），成立于2013年12月23日，注册资本为2.5万欧元，注册地址：Tulpenstraße 13, D-75389 Neuweiler, Germany，主营业务：提供PCB、汽车电子、功率模块和工控解决方案。截止2018年12月31日，该公司总资产为人民币8,002,045.97元，净资产为人民币2,835,542.60元。

6、SHENNAN CIRCUITS USA INC：SHENNAN CIRCUITS USA INC系公司全资子公司，成立于2016年6月30日，注册资本为50万美元，注册地址：9299 E 9th Street, Rancho Cucamonga, CA 91730，主营业务：印制电路板、电子装联产品、系统级封装产品的境外销售与技术服务。截止2018年12月31日，该公司总资产为人民币10,559,190.05元，净资产为人民币4,011,708.37元。

八、公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）行业格局及发展趋势

PCB行业属于电子信息产品制造的基础产业，受宏观经济周期性波动影响较大。目前全球印制电路板制造企业主要分布在中国大陆、中国台湾地区、日本、韩国、美国、欧洲和东南亚等区域。根据2018年Prismark三季度报告指出，2018年中国PCB产值预计将占到全球产值的52.6%（2017年该数值为50.5%），全球产能向中国转移的趋势明显。2017-2022年，全球PCB复合增长率为4.0%，中国则将以5.3%的复合增长率保持较快增长。（具体可参见“第三节 公司业务概要：一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容）。

电子产品将持续向“集成化，智能化，小型化，轻量化，低能耗”方向发展，会促进PCB持续向高密度、高集成、高速高频、轻薄化等方向发展，多层板、刚挠结合板、HDI板、封装基板等品种的需求量将日益上升。

（二）公司发展战略

公司将持续专注于电子互联领域，围绕核心业务做强做优做大，全面提升各业务技术、质量及运营能力，加速业务融合发展，发挥电子互联产品技术平台优势，推进转型升级，打造世界级电子电路技术与解决方案的集成商，成为电子互联技术领导者。

（三）2019年经营计划

在外部经济环境严峻复杂、经济形势面临下行压力的情况下，公司2019年将持续落实“3-In-One”战略，紧紧围绕年度经营目标，把握重点战略机遇期，攻坚克难，积极应对宏观经济不确定因素，重点聚焦产品技术能力提升、运营能力提升、智能化改造等三大关键工作，力求实现各项业务稳定较快增长。

PCB业务将聚焦5G，紧抓5G通信领域（包括无线及数据通信）发展机会，保持并持续扩大先发优势，同时着力在汽车及服务器市场开发方面取得进一步突破；继续强化专业化工厂建设，提升各工厂资源配置效率，并持续完善质量、交付体系建设；持续快速推进南通智能工厂产能爬坡，并借助南通智能化经验，推动公司其它PCB工厂的智能化改造。

封装基板业务将持续保持细分市场领先优势，大力开拓存储类封装基板等重要市场，推动与关键客户进入量产合作；重点推进无锡募投项目建设，快速推进连线试生产。

电子装联业务重点立足已有战略客户，持续拓展通信、医疗、航空航天领域优质项目，同时大力开拓汽车等新业务领域；重点聚焦技术营销、增值服务、资源整合等核心竞争力，实现项目管理与市场开发一体化；提升供应链管理能力和。

（四）可能面临的风险和应对措施

1、宏观经济波动带来的风险

PCB是电子产品的关键电子互连件，下游应用领域覆盖通信、消费电子、工控、医疗、计算机、航空航天、汽车电子等多个领域，下游领域的发展情况较大程度上影响到PCB产品的供求变化。近年来，中国PCB行业受益于下游应用领域的良好发展态势，保持了一定的增长，而下游领域的发展态势与国内外宏观经济形势息息相关。2018年，全球宏观环境受贸易摩擦等因素影响，经济下行风险增大，PCB行业作为电子工业的基础元器件行业，将可能面临需求下滑、发展速度放缓的局面，因此存在一定的不确定性。

公司将持续密切关注外部经济环境变化并储备应对方案，同时积极开发新业务领域，力求形成有力的营收支撑。

2、市场竞争风险

PCB行业下游应用领域广泛，集中度较低，且市场竞争较为激烈。尽管全球PCB产业重心进一步向中国转移，中国内资PCB企业将迎来一个全新的发展时机，但伴随成本和市场等优势逐步缩小，行业扩产以及环保监管的日趋严苛，PCB行业市场竞争将更加激烈。虽然公司具有明显的核心竞争优势，但如不能有效应对日益激烈的市场竞争，将会对公司的业绩产生不利影响。

公司将依照既定的整体发展战略及经营策略，持续强化并充分利用自身优势，提升产能技术能力、运营能力、生产自动化信息化程度，积极应对市场竞争。

3、大规模扩产后产能爬坡的风险

公司产品主要面向通信设备、工控医疗和航空航天等领域的企业级用户，相关客户往往要求PCB产品具有可靠性高、使用寿命长、可追溯性强等特性，且对PCB工厂的资质认证更为严格，使得公司新建生产基地从建设完工到完全达产需要一定的爬坡周期。在产能爬坡过程中，前期投入形成的资产或费用已开始折旧、摊销，配置的人员也基本到位，但因产量有限，单位产品分摊的固定成本较高。因此，在大规模扩产后的产能爬坡过程中，公司经营业绩可能暂时受到不利影响。

公司将加快推进募投项目实施与产能爬坡，深耕战略重点客户，积极开发新细分市场，努力实现销售规模的持续、快速增长。

4、汇率风险

公司主营业务收入对美元兑人民币汇率相对敏感，如果汇率发生重大变化，将会直接影响公司进口原材料成本和出口产品售价，产生汇兑损益，进而影响公司净利润。

公司将持续加强对汇率变动的分析与研究，采取适当外汇避险方法，选择合适币种报价，平衡外币收支，进而降低汇率波动可能带来的不利影响。

5、原物料供应及价格波动风险

公司日常生产所用主要原物料包括覆铜板、半固化片、铜箔、铜球、金盐、干膜和油墨等，上述主要原材料价格受国际市场铜、黄金、石油等大宗商品的影响较大。原物料供应的稳定性和价格走势将影响公司未来生产的稳定性和盈利能力。尽管公司原物料供货渠道畅通、供应相对充足，但仍不能完全排除由相关原材料供需结构变化导致供应紧张或者价格、质量发生波动，进而对公司产品质量、成本和盈利能力带来不利影响的可能性。

公司将通过优化订单结构、提升工艺能力、加快技术创新、提高客户合作深度等多种手段降低原材料价格上涨的影响。

6、经营管理风险

随着公司的持续发展，资产规模、业务范围进一步扩大，经营地域进一步拓展，对公司的经营管理提出了更高的要求 and 更新的挑战，公司将面临运作实施和风险控制等多维度管理问题。如果公司不能适应规模快速扩张，及时调整完善组织模式及流程，实现管理优化与升级，将可能面临管理风险进而影响公司发展。

公司将通过持续开展有效的激励机制和健全内部管理的方式，加强对各业务、子公司、分公司的管理，尽量消除规模快速扩张所带来的管理风险。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2018 年 04 月 25 日	实地调研	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 05 月 23 日	实地调研	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 05 月 29 日	实地调研	个人	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 06 月 28 日	实地调研	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 07 月 03 日	实地调研	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 08 月 07 日	实地调研	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 08 月 09 日	实地调研	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 08 月 17 日	电话沟通	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 08 月 21 日	实地调研	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 08 月 27 日	实地调研	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 09 月 07 日	实地调研	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 09 月 11 日	电话沟通	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 10 月 24 日	实地调研	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 11 月 07 日	实地调研	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 11 月 16 日	实地调研	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 11 月 23 日	实地调研	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 11 月 26 日	实地调研	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 11 月 30 日	实地调研	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 12 月 07 日	实地调研	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 12 月 19 日	实地调研	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
2018 年 12 月 26 日	实地调研	机构	见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）

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

2018年4月2日，经2017年年度股东大会审议通过，公司2017年年度权益分派方案为：以公司2017年12月31日的总股本28,000万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利5.10元（含税），共计派发现金股利14,280万元，不以公积金转增股本。

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：	不适用

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年度利润分配情况：2017年7月17日，公司召开2017年第一次临时股东大会，审议并通过了《关于2016年度利润分配方案的议案》，同意以2016年12月31日的总股本21,000万股为基数向全体股东每股派发现金股利0.6元（含税），共计派发现金股利12,600万元，不以公积金转增股本。

2、2017年度利润分配情况：2018年4月2日，公司召开2017年年度股东大会，审议并通过了《关于2017年度利润分配方案的议案》，同意以2017年12月31日的总股本28000万股为基数向全体股东每10股派发现金股利5.10元（含税），共计派发现金股利14,280万元，不以公积金转增股本。

3、2018年度利润分配情况：拟以公司现有总股本282,800,000股为基数，向全体股东每10股派现金人民币7.50元（含税），总计派发现金红利212,100,000元，派发现金红利总额占2018年归属母公司股东的净利润为30.42%。同时以资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增2股。该议案尚需提交股东大会审议。

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	现金分红金额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（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）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
2018 年	212,100,000.00	697,252,358.02	30.42%	0.00	0.00%	212,100,000.00	30.42%
2017 年	142,800,000.00	448,082,267.22	31.87%	0.00	0.00%	142,800,000.00	31.87%

2016 年	126,000,000.00	274,164,178.03	45.96%	0.00	0.00%	126,000,000.00	45.98%
--------	----------------	----------------	--------	------	-------	----------------	--------

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）	7.50
每 10 股转增数（股）	2
分配预案的股本基数（股）	282,800,000
现金分红金额（元）（含税）	212,100,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	212,100,000.00
可分配利润（元）	1,166,394,959.14
现金分红总额（含其他方式）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	
拟以公司现有总股本 282,800,000 股为基数，向全体股东每 10 股派现金人民币 7.50 元（含税），总计派发现金红利 212,100,000 元，派发现金红利总额占 2018 年归属母公司股东的净利润为 30.42%。同时以资本公积金转增股本，向全体股东每 10 股转增 2 股。	

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						
首次公开发行或再融资时所作承诺	中国航空工业集团有限公司	股份锁定及限售承诺	自深南电路股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司直接或者间接持有的深南电路公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本公司直接或者间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份。自深南电路股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本公司控制企业中航国际控股股份有限公司持有的深南电路首次公开发行股票前已发行的股份，也不由深南电路回购该部分股份。如中航国际控股所持深南电路股票在锁定期满后两年内减持，减持价格不低于深南电路首次公开发行的发行价；深南电路上市后六个月内如公司股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，中航国际控股持有深南电路股票的锁定期自动延长六个月。	2017年11月20日	2017年12月13日至2020年12月12日	正在履行
	中航国际控股股份有限公司	股份锁定及限售承诺	自深南电路股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本公司持有的深南电路首次公开发行股票前已发行的股份，也不由深南电路回购该部分股份。如本公司所持深南电路股票在锁定期满后两年内减持，减持价格不低于深南电路首次公开发行的发行价；深南电路上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本公司持有深南电路股票的锁定期自动延长6个月。若因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的，上述股份价格、股份数量按规定做相应调整。	2017年11月20日	2017年12月13日至2020年12月12日	正在履行
	杨之诚、周进群、王成勇、龚坚、孔令文、张利华、张丽君	股份锁定及限售承诺	自深南电路股票上市之日起12个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的深南电路首次公开发行股票前已发行的股份，也不由深南电路回购该部分股份。如本人所持深南电路股票在锁定期满后两年内减持，减持价格不低于深南电路首次公开发行的发行价；深南电路上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本人持有深南电路股票的锁定期自动延长6个月。	2017年11月20日	2017年12月13日至2018年12月12日	已履行完毕
	谢艳红	股份锁定及限售承诺	自深南电路股票上市之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本人持有的深南电路首次公开发行股票前已发行的股份，也不由深南电路回购该部分股份。	2017年11月20日	2017年12月13日至2018年12月12日	已履行完毕

				日	
聚腾投资、博为投资、欧诗投资及阳正华等三十一名自然人股东	股份锁定及限售承诺	自深南电路股票上市之日起 12 个月内,本企业/本人不转让或者委托他人管理深南电路首次公开发行股票前本企业/本人已持有的深南电路股份,也不由深南电路回购该等股份。	2017 年 11 月 20 日	2017 年 12 月 13 日至 2018 年 12 月 12 日	已履行完毕
中航国际控股股份有限公司	股份减持承诺	本公司持有深南电路股票在满足上市锁定期届满后两年内,在不丧失对深南电路控股股东地位、不违反本公司已作出的相关承诺的前提下,如本公司通过深圳证券交易所减持深南电路股份,累计减持数量不超过深南电路股本总数的 10%。前述锁定期满两年后若进行股份减持的,本公司将遵守《公司法》、《证券法》、中国证监会及证券交易所相关规定、在解除锁定股份数量范围内减持;减持价格不低于深南电路首次公开发行的发行价;减持将按照《公司法》、《证券法》、证券监督管理部门及证券交易所的相关规定办理。	2017 年 11 月 20 日	2017 年 12 月 13 日至 2022 年 12 月 12 日	正在履行
杨之诚、周进群、王成勇、龚坚、孔令文、张利华、张丽君、谢艳红	股份减持承诺	在本人担任深南电路董事、监事或高级管理人员期间,本人将向深南电路申报所持有的本人的股份及其变动情况,本人每年转让的股份不超过本人所持深南电路股份总数的 25%;离职后半年内,不转让本人所持有的深南电路股份。	2017 年 11 月 20 日	长期	正在履行
中航国际控股股份有限公司	IPO 稳定股价承诺	深南电路上市后三年内,非因不可抗力因素所致,如深南电路股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产(最近一期审计基准日后,因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的,每股净资产相应进行调整,下同)。深南电路将在上述任一条件满足后 2 个交易日内向本公司发出应由本公司增持股份稳定股价的书面通知。本公司承诺:单次用于增持股份的资金金额不低于其自深南电路上市后累计从深南电路所获得现金分红金额(扣除之前已用于稳定股份的增持金额)的 10%,单一会计年度其用以稳定股价的增持资金合计不超过深南电路上一年度经审计的归母净利润的 40%。	2017 年 11 月 20 日	2017 年 12 月 13 日至 2020 年 12 月 12 日	正在履行

深南电路股份有限公司	IPO 稳定股价承诺	深南电路上市后三年内，非因不可抗力因素所致，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，下同），将依据法律、法规及公司章程的规定，在不影响公司上市条件的前提下启动稳定股价的措施。在启动稳定股价措施的条件被触发后，将依次采取公司回购股份、控股股东增持及董事、高级管理人员增持等措施以稳定公司股价，回购或增持价格不超过公司最近一期经审计的每股净资产。	2017 年 11 月 20 日	2017 年 12 月 13 日至 2020 年 12 月 12 日	正在履行
杨之诚、王龙基、查晓斌、李勉	IPO 稳定股价承诺	如公司上市后三年内，非因不可抗力因素所致，公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，下同），将依据法律、法规及公司章程的规定，在不影响公司上市条件的前提下启动稳定股价的措施。本人承诺：单次用于增持公司股份的资金不低于上年度自公司领取薪酬（税后）总和的 30%，但单一会计年度内用于增持公司股份的资金不超过上年度自公司领取薪酬（税后）总和的 60%。	2017 年 11 月 20 日	2017 年 12 月 13 日至 2020 年 12 月 12 日	正在履行
杨之诚、周进群、王成勇、龚坚、孔令文、张利华、张丽君	IPO 稳定股价承诺	如公司上市后三年内，非因不可抗力因素所致，公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司最近一期经审计的每股净资产（最近一期审计基准日后，因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整，下同），将依据法律、法规及公司章程的规定，在不影响公司上市条件的前提下启动稳定股价的措施。在本人公司任职并领取薪酬期间，如启动稳定股价措施的条件被触发，本人承诺单次用于增持公司股份的资金不低于上年度自公司领取薪酬（税后）总和的 30%，但单一会计年度内用于增持公司股份的资金不超过上年度自公司领取薪酬（税后）总和的 60%。	2017 年 11 月 20 日	2017 年 12 月 13 日至 2020 年 12 月 12 日	正在履行
中国航空工业集团有限公司	填补被摊薄即期回报承诺	对公司填补回报措施能够得到切实履行作出承诺：不越权干预深南电路经营管理活动，不侵占深南电路利益。	2017 年 11 月 20 日	长期	正在履行
中航国际控股股份有限公司	填补被摊薄即期回报承诺	对公司填补回报措施能够得到切实履行作出承诺：不越权干预深南电路经营管理活动，不侵占深南电路利益。	2017 年 11 月 20 日	长期	正在履行
由镭、汪名川、付德斌、钟思	填补被摊薄即期回报承诺	一、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。二、承诺对本人的职务消费行为进行约束，必要的职务消费行为应低于平均水平。三、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。四、承诺积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合摊薄即期填补回报措施的要求；支持公司董事会或薪酬委员会制定、修改或补充公司	2017 年 11 月 20 日	长期	正在履行

均、杨之诚、肖章林、王龙基、查晓斌、李勉	诺	的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。五、承诺在推动公司股权激励（如有）时，应使股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。六、在中国证监会、深圳证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及深圳证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及深圳证券交易所的要求。七、本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。			
杨之诚、周进群、王成勇、龚坚、孔令文、张利华、张丽君	填补被摊薄即期回报承诺	一、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。二、承诺对本人的职务消费行为进行约束，必要的职务消费行为应低于平均水平。三、承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。四、承诺积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合摊薄即期填补回报措施的要求；支持公司董事会或薪酬委员会制定、修改或补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。五、承诺在推动公司股权激励（如有）时，应使股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。六、在中国证监会、深圳证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关规定及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及深圳证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司作出新的规定，以符合中国证监会及深圳证券交易所的要求。七、本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。	2017年11月20日	长期	正在履行
中国航空工业集团有限公司	避免同业竞争承诺	1、除深南电路外，本公司及本公司控制的其他企业目前未从事与深南电路主营业务相同或类似的业务，与深南电路不构成同业竞争。本公司将不以任何方式直接或间接经营任何与深南电路的主营业务有竞争或可能构成竞争的业务，不直接或间接对任何与深南电路从事相同或相近业务的其他企业进行投资或进行控制，以避免与深南电路构成同业竞争。2、本公司将持续保证本公司及本公司控制的其他企业未来不直接或间接从事、参与或进行与深南电路的生产、经营相竞争的任何活动；若未来本公司直接或间接投资的公司计划从事与深南电路相同或相类似的业务，本公司承诺将在该公司的股东大会/股东会或/或董事会针对该事项，或可能导致该事项实现的相关事项的表决中做出否定的表决。3、若因本公司或深南电路的业务发展，而导致本公司的业务与深南电路的业务发生重合而可能构成同业竞争，本公司承诺，深南电路有权在同等条件下优先收购该等业务所涉资产或股权，或本公司通过合法途径促使本公司所控制的全资、控股企业或其他关联企业向深南电路转让该等资产或股权，或本公司通过其他公平、合理的途径对业务进行调整，以避免与深南电路的业务构成同业竞争。	2017年11月20日	长期	正在履行
中航国际控股股份有限公司	避免同业竞争承诺	1、除深南电路外，本公司及本公司控制的其他企业目前未从事与深南电路主营业务相同或类似的业务，与深南电路不构成同业竞争。在深南电路依法存续且本公司为深南电路第一大股东或持有深南电路 5% 以上股份的情况下，本公司将不以任何方式直接或间接经营任何与深南电路的主营业务有竞争或可能构成竞争的业务，不直接或间接对任何与深南电路从事相同或相近业务的其他企业进行投资或进行控制，以避免与深南电路构成同业竞争。2、本公司将持续保证本公司及本公司控制的其他企业未来不直接或间接从事、参与或进行与深南电路的生产、经营相竞争的任何活动；若未来本公司直接或间接投资的公司计划	2017年11月20日	长期	正在履行

		从事与深南电路相同或相类似的业务，本公司承诺将在该公司的股东大会/股东会和/或董事会针对该事项，或可能导致该事项实现的相关事项的表决中做出否定的表决。3、在本公司仍然为深南电路第一大股东或持有深南电路 5% 以上股份的期间，若因本公司或深南电路的业务发展，而导致本公司的业务与深南电路的业务发生重合而可能构成同业竞争，本公司承诺，深南电路有权在同等条件下优先收购该等业务所涉资产或股权，或本公司通过合法途径促使本公司所控制的全资、控股企业或其他关联企业向深南电路转让该等资产或股权，或本公司通过其他公平、合理的途径对业务进行调整，以避免与深南电路的业务构成同业竞争。4、本公司确认本承诺函旨在保障深南电路全体股东之权益而作出；本公司确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如本公司违反上述承诺而给深南电路造成损失的，本公司同意对由此而给深南电路造成的损失予以赔偿。			
由镭、汪名川、付德斌、钟思均、杨之诚、肖章林、王龙基、查晓斌、李勉	避免同业竞争承诺	一、本人、本人的配偶、父母、子女及其他关系密切的家庭成员，未直接或间接从事与深南电路相同或相似的业务；本人控制的其他企业未直接或间接从事与深南电路相同或相似的业务；本人、本人的配偶、父母、子女及其他关系密切的家庭成员未对任何与深南电路存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制；二、本人将不直接或间接对任何与深南电路从事相同或相近业务的其他企业进行投资或进行控制；三、本人将持续促使本人的配偶、父母、子女、其他关系密切的家庭成员以及本人控制的其他企业/经营实体在未来不直接或间接从事、参与或进行与深南电路的生产、经营相竞争的任何活动；四、本人将不利用对深南电路的职务上的便利进行损害公司及公司其他股东利益的经营活动；五、若未来本人直接或间接投资的公司计划从事与深南电路相同或相类似的业务，本人承诺将在该公司的股东大会/股东会和/或董事会针对该事项，或可能导致该事项实现及相关事项的表决中做出否定的表决。上述“其他关系密切的家庭成员”是指：配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女的配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。本人确认本承诺函旨在保障深南电路全体股东之权益而作出；本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如本人违反上述承诺，将依法赔偿相关各方的损失，并配合妥善处理后续事宜。	2017 年 11 月 20 日	长期	正在履行
王宝瑛、李德华、谢艳红	避免同业竞争承诺	一、本人、本人的配偶、父母、子女及其他关系密切的家庭成员，未直接或间接从事与深南电路相同或相似的业务；本人控制的其他企业未直接或间接从事与深南电路相同或相似的业务；本人、本人的配偶、父母、子女及其他关系密切的家庭成员未对任何与深南电路存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制；二、本人将不直接或间接对任何与深南电路从事相同或相近业务的其他企业进行投资或进行控制；三、本人将持续促使本人的配偶、父母、子女、其他关系密切的家庭成员以及本人控制的其他企业/经营实体在未来不直接或间接从事、参与或进行与深南电路的生产、经营相竞争的任何活动；四、本人将不利用对深南电路的职务上的便利进行损害公司及公司其他股东利益的经营活动；五、若未来本人直接或间接投资的公司计划从事与深南电路相同或相类似的业务，本人承诺将在该公司的股东大会/股东会和/或董事会针对该事项，或可能导致该事项实现及相关事项的表决中做出否定的表决。上述“其他关系密切的家庭成员”是指：配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女的配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。本人确认本承诺函旨在保障深南电路全体股	2017 年 11 月 20 日	长期	正在履行

		东之权益而作出；本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如本人违反上述承诺，将依法赔偿相关各方的损失，并配合妥善处理后续事宜。			
杨之诚、周进群、王成勇、龚坚、孔令文、张利华、张丽君	避免同业竞争承诺	一、本人、本人的配偶、父母、子女及其他关系密切的家庭成员，未直接或间接从事与深南电路相同或相似的业务；本人控制的其他企业未直接或间接从事与深南电路相同或相似的业务；本人、本人的配偶、父母、子女及其他关系密切的家庭成员未对任何与深南电路存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制；二、本人将不直接或间接对任何与深南电路从事相同或相近业务的其他企业进行投资或进行控制；三、本人将持续促使本人的配偶、父母、子女、其他关系密切的家庭成员以及本人控制的其他企业/经营实体在未来不直接或间接从事、参与或进行与深南电路的生产、经营相竞争的任何活动；四、本人将不利用对深南电路的职务上的便利进行损害公司及公司其他股东利益的经营活动；五、若未来本人直接或间接投资的公司计划从事与深南电路相同或相类似的业务，本人承诺将在该公司的股东大会/股东会和/或董事会针对该事项，或可能导致该事项实现及相关事项的表决中做出否定的表决。上述“其他关系密切的家庭成员”是指：配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女的配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。本人确认本承诺函旨在保障深南电路全体股东之权益而作出；本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如本人违反上述承诺，将依法赔偿相关各方的损失，并配合妥善处理后续事宜。	2017 年 11 月 20 日	长期	正在履行
孔令文、缪桦、刘宇、谷新	避免同业竞争承诺	一、本人、本人的配偶、父母、子女及其他关系密切的家庭成员，未直接或间接从事与深南电路相同或相似的业务；本人控制的其他企业未直接或间接从事与深南电路相同或相似的业务；本人、本人的配偶、父母、子女及其他关系密切的家庭成员未对任何与深南电路存在竞争关系的其他企业进行投资或进行控制；二、本人将不直接或间接对任何与深南电路从事相同或相近业务的其他企业进行投资或进行控制；三、本人将持续促使本人的配偶、父母、子女、其他关系密切的家庭成员以及本人控制的其他企业/经营实体在未来不直接或间接从事、参与或进行与深南电路的生产、经营相竞争的任何活动；四、本人将不利用对深南电路的职务上的便利进行损害公司及公司其他股东利益的经营活动；五、若未来本人直接或间接投资的公司计划从事与深南电路相同或相类似的业务，本人承诺将在该公司的股东大会/股东会和/或董事会针对该事项，或可能导致该事项实现及相关事项的表决中做出否定的表决。上述“其他关系密切的家庭成员”是指：配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女的配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。本人确认本承诺函旨在保障深南电路全体股东之权益而作出；本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性。如本人违反上述承诺，将依法赔偿相关各方的损失，并配合妥善处理后续事宜。	2017 年 11 月 20 日	长期	正在履行
中国航空工业集团有限公司	减少和规范关联交易承诺	1、本公司将尽量避免本公司以及本公司实际控制或施加重大影响的公司/个人与深南电路之间产生关联交易事项（自公司领取薪酬或津贴的情况除外），对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。2、本公司将严格遵守深南电路章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照深南电路关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联	2017 年 11 月 20 日	长期	正在履行

		交易事项进行信息披露。3、本公司保证不利用自身在深南电路的股东权利，不通过关联交易损害深南电路利益及其他股东的合法权益。			
中航国际控股股份有限公司	减少和规范关联交易承诺	1、本公司将尽量避免本公司以及本公司实际控制或施加重大影响的公司/个人与深南电路之间产生关联交易事项（自公司领取薪酬或津贴的情况除外），对于不可避免发生的关联业务往来或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。2、本公司将严格遵守深南电路章程中关于关联交易事项的回避规定，所涉及的关联交易均将按照深南电路关联交易决策程序进行，并将履行合法程序，及时对关联交易事项进行信息披露。3、本公司保证不利用自身在深南电路的股东权利，不通过关联交易损害深南电路利益及其他股东的合法权益。	2017年11月20日	长期	正在履行
中国航空工业集团有限公司	避免占用资金的承诺	本公司将严格遵守有关法律、法规、规范性文件及深南电路公司章程的要求及规定，确保不以任何方式（包括但不限于借款、代偿债务、代垫款项等）占用或转移深南电路的资产和资源。本公司将促使本公司直接或间接控制的其他企业遵守上述承诺。如本公司或本公司控制的其他企业违反上述承诺，导致深南电路或其股东的权益受到损害，本公司将依法承担相应的赔偿责任。在本公司为深南电路控股股东期间，上述关于避免占用资金的承诺持续有效。	2017年11月20日	长期	正在履行
中航国际控股股份有限公司	避免占用资金的承诺	本公司将严格遵守有关法律、法规、规范性文件及深南电路公司章程的要求及规定，确保不以任何方式（包括但不限于借款、代偿债务、代垫款项等）占用或转移深南电路的资产和资源。本公司将促使本公司直接或间接控制的其他企业遵守上述承诺。如本公司或本公司控制的其他企业违反上述承诺，导致深南电路或其股东的权益受到损害，本公司将依法承担相应的赔偿责任。	2017年11月20日	长期	正在履行
中国航空工业集团有限公司	首次公开发行股票相关文件真实性、准确性、完整性的承诺	若监管部门认定深南电路招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依照相关法律法规规定承担本公司应承担的民事赔偿责任，赔偿投资者损失。	2017年11月20日	长期	正在履行
中航国际控股股份有限公司	首次公开发行股票相关文件真实性、准确性、完整性的承诺	若深南电路本次发行的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断深南电路是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将购回已转让的原限售股份（如有）；致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。	2017年11月20日	长期	正在履行

	完整性的承诺				
由镭、汪名川、付德斌、钟思均、杨之诚、肖章林、王龙基、查晓斌、李勉	首次公开发行股票相关文件真实性、准确性、完整性的承诺	1、本次发行的《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2、若本次发行的《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。3、若本人未能履行公司本次发行前本人作出的公开承诺，则本人将依法承担相应的法律责任；并在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺未得到实际履行起 30 日内，或司法机关认定因前述承诺未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，本人自愿将在公司上市当年全年从公司所领取的全部现金分红（如有）及薪金对投资者先行进行赔偿。4、本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。	2017 年 11 月 20 日	长期	正在履行
王宝瑛、李德华、谢艳红	首次公开发行股票相关文件真实性、准确性、完整性的承诺	1、本次发行的《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2、若本次发行的《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。3、若本人未能履行公司本次发行前本人作出的公开承诺，则本人将依法承担相应的法律责任；并在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺未得到实际履行起 30 日内，或司法机关认定因前述承诺未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，本人自愿将在公司上市当年全年从公司所领取的全部现金分红（如有）及薪金对投资者先行进行赔偿。4、本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。	2017 年 11 月 20 日	长期	正在履行
杨之诚、周进群、王成勇、龚坚、孔令文、张利华、张丽君	首次公开发行股票相关文件真实性、准确性、完整性的承诺	1、本次发行的《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2、若本次发行的《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。3、若本人未能履行公司本次发行前本人作出的公开承诺，则本人将依法承担相应的法律责任；并在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺未得到实际履行起 30 日内，或司法机关认定因前述承诺未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，本人自愿将在公司上市当年全年从公司所领取的全部现金分红（如有）及薪金对投资者先行进行赔偿。4、本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。	2017 年 11 月 20 日	长期	正在履行
深南电路股份	首次公开发行	1、本次发行的《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本公司对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2、若本次发行的《招股说明书》有虚假记载、误	2017 年 11 月 20 日	长期	正在履行

有限公司	股票相关文件真实性、准确性、完整性的承诺	误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股；致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。3、若本公司未能履行公司本次发行前本人作出的公开承诺，则本公司将依法承担相应的法律责任；并在证券监管部门或有关政府机构认定前述承诺未得到实际履行起 30 日内，或司法机关认定因前述承诺未得到实际履行而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内对投资者进行赔偿。	日		
中航国际控股股份有限公司	未履行承诺时相关约束措施的承诺	（一）如果本公司未履行招股说明书中披露的相关承诺事项，本公司将在深南电路股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向深南电路股东和社会公众投资者道歉；（二）如果因本公司未履行招股说明书中披露的相关承诺事项而给深南电路或者其他投资者造成损失的，本公司将向深南电路或者其他投资者依法承担赔偿责任；（三）如果本公司未承担前述赔偿责任，深南电路有权扣减本公司所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任，同时，在本公司未承担前述赔偿责任期间，不得转让所持有的深南电路股份；（四）如果本公司因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归深南电路所有。本公司在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起十个交易日内应将所获收益支付给深南电路指定账户；（五）在本公司作为深南电路控股股东期间，若深南电路未履行招股说明书披露的承诺事项，给投资者造成损失的，本公司承诺依法承担赔偿责任。（六）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：1、及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2、向深南电路的投资者提出补充承诺或替代承诺（相关承诺需按法律、法规、本公司公司章程的规定履行相关审批程序），以尽可能保护投资者的权益。	2017 年 11 月 20 日	长期	正在履行
由镭、汪名川、付德斌、钟思均、杨之诚、肖章林、王龙基、查晓斌、李勉	未履行承诺时相关约束措施的承诺	1、如本人未履行相关承诺事项，本人将在深南电路的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的具体情况、原因并向发行人的股东和社会公众投资者道歉。2、如本人未能履行相关承诺事项，深南电路有权在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止对本人进行现金分红（如有），并停发本人应在发行人领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺。3、如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归深南电路所有。本人在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起 5 个交易日内，应将所获收益支付给深南电路指定账户。	2017 年 11 月 20 日	长期	正在履行
王宝瑛、李德华、谢艳	未履行承诺时相关	1、如本人未履行相关承诺事项，本人将在深南电路的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的具体情况、原因并向发行人的股东和社会公众投资者道歉。2、如本人未能履行相关承诺事项，深南电路有权在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止对本人进行现金分红（如有），并停	2017 年 11 月 20 日	长期	正在履行

	红	约束措施 的承诺	发本人应在发行人领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺。3、如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归深南电路所有。本人在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起 5 个交易日内，应将所获收益支付给深南电路指定账户。			
	杨之诚、周进群、王成勇、龚坚、孔令文、张利华、张丽君	未履行承诺时相关约束措施的承诺	1、如本人未履行相关承诺事项，本人将在深南电路的股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的具体情况、原因并向发行人的股东和社会公众投资者道歉。2、如本人未能履行相关承诺事项，深南电路有权在前述事项发生之日起 10 个交易日内，停止对本人进行现金分红（如有），并停发本人应在发行人领取的薪酬、津贴，直至本人履行相关承诺。3、如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归深南电路所有。本人在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起 5 个交易日内，应将所获收益支付给深南电路指定账户。	2017 年 11 月 20 日	长期	正在履行
	深南电路股份有限公司	未履行承诺时相关约束措施的承诺	1、如本公司未履行相关承诺事项，本公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上及时披露未履行承诺的具体情况、原因并向股东和社会公众投资者道歉。2、因本公司自身原因导致未能履行已作出承诺，本公司将立即停止制定或实施重大资产购买、出售等行为，以及增发股份、发行公司债券以及重大资产重组等资本运作行为，直至本公司履行相关承诺或提出替代性措施；因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿损失。3、对未履行其已作出承诺、或因该等人士的自身原因导致本公司未履行已作出承诺的本公司股东、董事、监事、高级管理人员，本公司将立即停止对其进行现金分红，并停发其应在本公司领取的薪酬、津贴，直至该人士履行相关承诺。	2017 年 11 月 20 日	长期	正在履行
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
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

单位：万元

股东或关联人名称	占用时间	发生原因	期初数	报告期新增占用金额	报告期偿还总金额	期末数	预计偿还方式	预计偿还金额	预计偿还时间（月份）
中国航空技术深圳有限公司	2009 年 10 月-2018 年 3 月	该款项形成原因为公司 2009 年向同一控制下关联企业贷款产生的偿债折旧准备金，截至 2018 年 3 月 30 日该笔款项已全部归还。	300	0	300	0			
合计			300	0	300	0	--	0	--
期末合计值占最近一期经审计净资产的比例			0.00%						
相关决策程序			2009 年公司实际控制人航空工业集团集中发行企业债券，并将部分资金借予公司同一控制下关联企业中航国际深圳。中航国际深圳与公司签订《转贷协议》，并向公司发放首笔企业债券资金 1 亿元。公司根据《企业债券资金使用协议》向中航国际深圳缴纳偿债折旧准备金 300 万元。因该笔款项 2018 年期初尚未到期，形成中航国际深圳对上市公司非经营性资金占用余额 300 万元。2018 年 3 月 30 日，中国航空技术深圳有限公司已向本公司归还 300 万元偿债折旧准备金。						
当期新增大股东及其附属企业非经营性资金占用情况的原因、责任人追究及董事会拟定采取措施的情况说明			不适用						
未能按计划清偿非经营性资金占用的原因、责任追究情况及董事会拟定采取的措施说明			不适用						
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露日期			2018 年 03 月 13 日						
注册会计师对资金占用的专项审核意见的披露索引			巨潮资讯网：“深南电路：关于公司控股股东及其他关联方资金占用情况汇总表的专项审核报告”-瑞华核字【2018】48460007 号						

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

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额
追溯调整法		
本公司根据财政部2018年6月发布的《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号文件以及《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》：按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，应收票据和应收账款合并计入应收票据及应收账款项目，将应收利息、应收股利和其他应收款合并计入其他应收款项目，将应付票据和应付账款合并计入应付票据及应付账款项目，将应付利息、应付股利和其他应付款合并计入其他应付款项目。利润表新增研发费用科目。企业作为个人所得税的扣缴义务人，根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费，应作为其他与日常活动相关的项目在利润表的“其他收益”项目中填列。企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报。	2018年1月1日应收票据（合并财务报表）	减少253,873,646.08
	2018年1月1日应收账款（合并财务报表）	减少838,018,751.14
	2018年1月1日应收票据及应收账款（合并财务报表）	增加1,091,892,397.22
	2018年1月1日应付票据（合并财务报表）	减少696,241,853.41
	2018年1月1日应付账款（合并财务报表）	减少880,767,802.05
	2018年1月1日应付票据及应付账款（合并财务报表）	增加1,577,009,655.46
	2018年1月1日应付利息（合并财务报表）	减少10,272,658.06
	2018年1月1日其他应付款（合并财务报表）	增加10,272,658.06
	2017年度管理费用（合并财务报表）	减少292,951,846.51
	2017年度研发费用（合并财务报表）	增加292,951,846.51
	2017年度营业外收入（合并财务报表）	减少507,116.83
	2017年度其他收益（合并财务报表）	增加507,116.83
	2017年度收到其他与筹资活动有关的现金（合并财务报表）	减少70,101,182.34
	2017年度收到其他与经营活动有关的现金（合并财务报表）	增加70,101,182.34
	2018年1月1日应收票据（公司财务报表）	减少253,013,477.04
	2018年1月1日应收账款（公司财务报表）	减少791,051,734.63
	2018年1月1日 应收票据及应收账款（公司财务报表）	增加1,044,065,211.67
	2018年1月1日应付票据（公司财务报表）	减少546,424,040.47
	2018年1月1日应付账款（公司财务报表）	减少1,155,022,061.82
	2018年1月1日应付票据及应付账款（公司财务报表）	增加1,701,446,102.29
	2018年1月1日应付利息（公司财务报表）	减少10,247,926.80
	2018年1月1日其他应付款（公司财务报表）	增加10,247,926.80
	2017年度管理费用（公司财务报表）	减少234,971,145.98
	2017年度研发费用（公司财务报表）	增加234,971,145.98
	2017年度营业外收入（公司财务报表）	减少392,605.73
	2017年度其他收益（公司财务报表）	增加392,605.73
	2017年度收到其他与筹资活动有关的现金（公司财务报表）	减少42,839,581.34
	2017年度收到其他与经营活动有关的现金（公司财务报表）	增加42,839,581.34

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	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	110
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	王宇桥、燕玉嵩
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5

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

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

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

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

2018年11月12日，公司召开第二届董事会第八次会议，会议审议通过《公司A股限制性股票长期激励计划及其摘要》、《公司A股限制性股票激励计划（第一期）及其摘要》等议案。公司独立董事就激励计划方案发表了同意的独立意见。2018年11月12日，公司召开第二届监事会第六次会议，对本次激励计划的激励对象名单进行核查。

2018年12月26日，公司召开第二届董事会第九次会议，会议审议通过《公司A股限制性股票长期激励计划（草案修订稿）及其摘要》、《公司A股限制性股票激励计划（第一期）（草案修订稿）及其摘要》等议案。公司独立董事就激励计划方案发表了同意的独立意见。2018年12月26日，公司召开第二届监事会第七次会议，对修订后的激励对象名单进行再次核查。会后监事会通过内部公示系统对激励对象名单进行公示，公示期为10天。截至公示期满，公司监事会未收到任何异议。

2019年1月4日，公司收到国务院国有资产监督管理委员会《关于深南电路股份有限公司实施首期限制性股票激励计划的批复》（国资考分[2018] 935 号），同意公司实施本次限制性股票激励计划（第一期）。

2019年1月11日，公司召开2019年第一次临时股东大会，会议审议通过董事会提交的《公司A股限制性股票长期激励计划（草案修订稿）及其摘要》、《公司A股限制性股票激励计划（第一期）（草案修订稿）及其摘要》等议案，并授权董事会办理公司A股限制性股票长期激励计划、公司A股限制性股票激励计划（第一期）的相关事宜。

2019年1月14日，公司召开第二届董事会第十次会议，会议审议通过向公司A股限制性股票激励计划（第一期）激励对象授予限制性股票的议案，同意向公司A股限制性股票激励计划（第一期）的145名激励对象授予限制性股票280.00万股，授予日为2019年1月14日，授予价格为46.37元/股。

2019年1月29日，公司在指定信息披露媒体上公告了《关于A股限制性股票激励计划（第一期）限制性股票授予登记完成的公告》（2019-012），公司A股限制性股票激励计划（第一期）授予阶段正式完成。

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

公司于2018年3月9日召开的第二届董事会第二次会议、2018年4月2日召开的2017年年度股东大会审议通过了《关于与中航工业集团财务有限责任公司签订金融服务框架协议的议案》，同意公司与中航工业集团财务有限责任公司（以下简称“中航财司”）签订《金融服务协议》，中航财司将在经营范围许可内，为公司及其子公司提供存款、贷款、担保及结算等业务，自协议生效之日起至 2020年12月31日止。具体内容详见《第二届董事会第二次会议决议公告》（公告编号：2018-015）、《关于与中航工业集团财务有限责任公司签订金融服务框架协议的公告》（公告编号：2018-019）、《2017年度股东大会决议公告》（公告编号：2018-026）。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于与中航工业集团财务有限责任公司签订金融服务框架协议的公告	2018 年 03 月 13 日	巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）

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	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	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
无锡深南电路有限公司		151,900	2014 年 04 月 21 日	72,047.03	连带责任保 证	主合同项下 债务履行期 届满之日起 2 年	否	是
南通深南电路有限公司		40,000	2017 年 11 月 02 日	40,000	连带责任保 证	主合同项下 债务履行期 届满之日起 2 年	否	是
报告期内审批对子公司担保额度 合计（B1）		0		报告期内对子公司担保实 际发生额合计（B2）		11,078.38		
报告期末已审批的对子公司担保 额度合计（B3）		191,900		报告期末对子公司实际担 保余额合计（B4）		74,239.74		
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	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）		0		报告期内担保实际发生额 合计（A2+B2+C2）		11,078.38		
报告期末已审批的担保额度合计 （A3+B3+C3）		191,900		报告期末实际担保余额合 计（A4+B4+C4）		74,239.74		
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				19.94%				
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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	闲置募集资金	54,800	17,500	0
合计		54,800	17,500	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐ 适用 ☒ 不适用

（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、履行社会责任情况

深南电路始终将履行社会责任纳入公司可持续发展战略。公司发布的2007年度社会责任报告系国内行业首份社会责任报告，至今已经连续发布十二年。作为中国电子电路行业社会责任先行者，公司于2009年联合中国电子电路行业协会共同制定了《印制电路行业社会责任标准》，倡导行业内企业除了为股东创造价值外，还应为社会、利益相关方和环境所造成的影响主动承担责任。

2016年，公司社会责任管理委员会正式成立，制定了“率先践行，勇于担当，建设心与芯的家园”的社会责任方针，进一步完善公司的社会责任理念和实践。同年，公司作为中国电子电路行业协会理事长单位，参与制定工信部发起的《印制电路板行业规范条件》，旨在推动印制电路板产业持续健康发展，该规范于2019年2月1日正式实施。

公司坚持诚信经营，不断完善内部治理结构。自2017年末上市以来，公司严格按照《公司法》、《证券法》及《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引》等法律、法规、规章的要求，进一步深化内部风险治理，完善法人治理结构，规范公司运作，持续推进内控评价和风险管理工作。公司遵守真实、可靠的原则，及时、准确地披露公司信息，通过定期报告、业绩说明会、投资者调研接待、互动易平台、邮件及电话等多种方式与投资者进行沟通和交流，以公开、透明的平台与中小投资者互动，帮助投资者了解公司、走进公司，维护投资者权益，成功搭建起公司与投资者及社会公众之间公平、有效的沟通桥梁。2018年，公司共召开10次董事会会议，审议通过74项议案。同时，因受资本市场认可，公司先后入选深港通、MSCI中国A股在岸指数标的，并获评证券时报第十二届中国上市公司价值评选“中国上市公司IPO新星奖”。

公司作为内资电子电路产业的引领者和推动者，高度重视生产和经营对环境的影响，公司清洁生产委员会坚持通过持续的技术升级、设备改造、环保新技术的应用，破解行业环保治理难题，化环保困局为发展机遇，把技术和管理优势转化为经济效益和社会效益，大幅提升了企业的责任竞争力。2018年，公司在环保系统维护、运行和环保设施的升级、改造工程投入逾3000万元，全年各项污染因子控制达标率为100%，未出现环保违规情况。在生产过程中，公司积极推进节能减排专项工作，单位面积水耗、能耗优于行业清洁生产一级标准，碳排放强度指标优于政府制定的目标。

以客户需求为导向是公司创新和不竭动力，公司的主要客户多为各领域中排名前列的世界级企业，对研发能力、产品质量、生产交付能力等要求均非常严格。为了满足客户的需求，公司合理整合内外部资源，持续为客户创造价值，不断提高客户满意度。2018年，公司研发工作取得较好进展，继续保持公司行业龙头的技术领先地位；全年公司通过开展多个专项活动，全方位提升公司质量水平，有效提升了客户满意度。

公司的快速成长离不开合作伙伴的全力支持。公司不仅以身作则，恪守绿色发展的理念，还致力于发展具有共同社会责任价值观的供应商，用可持续的发展方式与供应商共同破解发展的难点和瓶颈，实现良性竞争中的合作共赢，提升供应链竞争力，全面提升合作效益。2018年，公司继续实地考察多家供应商的社会责任工作开展情况，在推动供应商履行社会责任方面持续取得进步。

在“建设心与芯的家园”使命的指引下，公司将企业内的每一位奋斗者视为创造卓越绩效的关键，致力于将公司打造成能使每一位奋斗者都感受到温暖愉悦、安全有序氛围的“家园”。公司除根据相关政策法规，为所有与公司建立劳动关系的在岗员工足额缴纳各项法定社会保险与福利之外（主要包括基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险、住房公积金等），还根据企业特点为员工办理意外综合保险等其他补充保险，实施员工健康计划，提供工作餐、体检、带薪年假等福利。公司以奋斗文化作为精神底色，一方面不断加强人才培养的力度，持续完善人才培养体系，基于公司战略导向开展人才梯队的培养，给予追求进步的员工广阔的发展空间和公平的发展机会。另一方面，公司持续关注员工生活方方面面，通过组织丰富的活动引导员工平衡工作与生活，增进员工和家属对公司文化的认同，以更具关怀的生活回报员工的付出和奋斗。

公司对社会热点问题同样保持高度关注，积极利用自身资源优势开展社会帮扶和社会公益活动，努力实现企业与社会和谐发展。公司作为广东省航空学会理事长单位，长期坚持开展航空科普活动，通过校园讲座、模型制作和比赛等活动，培养青少年对航空事业的热爱，为培育下一代航空人才做出贡献。截至2018年，“深南电路杯”全国航空模型公开赛已经连续举办14届，历届航模赛始终追求努力创新、寓教于乐，融合当下热点，吸引了众多学生参与互动体验和竞技活动，帮助越来越多的青少年了解到航空文化的魅力。此外，精彩的开幕式演出和丰富多彩的体验互动活动也吸引了数千市民到场。

2、履行精准扶贫社会责任情况

公司报告年度暂未开展精准扶贫工作，也暂无后续精准扶贫计划。

3、环境保护相关的情况

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
是

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
深南电路股份有限公司	废水-化学需氧量	处理达标后排至横岭污水处理厂	1	公司废水处理站	小于 60mg/L	执行《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表 1 标准	小于 39.852 吨/年	61.32 吨/年	无
深南电路股份有限公司	废水-总铜	处理达标后排至横岭污水处理厂	1	公司废水处理站	小于 0.2mg/L	执行《电镀水污染物排放标准》(DB44/1597-2015)表 1 标准	小于 0.133 吨/年	0.383 吨/年	无
深南电路股份有限公司	废气-氯化氢	排气筒高空有组织排放	62	厂房楼顶	3.95mg/m3	执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表 5 标准	6.524 吨/年	无要求	无
深南电路股份有限公司	废气-氮氧化物	排气筒高空有组织排放	62	厂房楼顶	0.72mg/m3	执行《电镀污染物排放标准》(GB21900-2008)表 5 标准	4.318 吨/年	无要求	无

防治污染设施的建设和运行情况

印制电路板的生产制造工艺复杂，过程中会产生废水、废气等污染物。公司高度重视生产过程中产生污染物对环境的影响，设置了清洁生产委员会，配置专业环保管理团队，建设先进的污染防治设施，针对不同污染物采取有效的防治措施，确保各类污染物达标排放和合规处置，以尽可能地减少在生产过程中对环境造成的影响。生产过程中产生的废水，经过废水管网收集进入自建的废水处理系统，部分废水采用物化预处理+超滤+反渗透过滤的工艺处理后回用，剩余废水采用物化+生化的组合工艺处理后达标排放。生产过程中产生的废气，经过废气管道分类收集，酸性废气和碱性废气分别采用碱液、酸液喷淋吸收的工艺处理，有机废气采用水喷淋吸收+活性炭吸附的工艺处理，实现达标排放。

报告期内，公司在污染防治设施的设备投入和运行费用逾3000万元，污染防治设施运行正常，各类污染物排放100%达标。

建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

公司按要求编制建设项目环境影响评价报告并取得当地环境保护部门的批复，深南电路股份有限公司、无锡深南电路有限公司、南通深南电路有限公司污染防治设施已经通过环保验收，取得验收报告。

突发环境事件应急预案

深南电路、无锡深南、南通深南均委托有资质单位编制突发环境事件应急预案，报当地环境保护部门的备案，按要求配置了突发环境事件应急物资，并按应急预案的要求组织应急演练。

环境自行监测方案

公司按要求编制环境自行监测方案并执行：

分类	监测频次	监测单位
废水	1次/4小时	公司化验室
	1次/4小时	在线检测仪器
	1次/月	第三方有资质检测单位
废气	1次/季度	第三方有资质检测单位

其他应当公开的环境信息

无

其他环保相关信息

无

十九、其他重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

二十、公司子公司重大事项

☐ 适用 ☒ 不适用

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	210,000,000	75.00%				-12,168,734	-12,168,734	197,831,266	70.65%
1、国家持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	195,278,970	69.74%				0	0	195,278,970	69.74%
3、其他内资持股	14,721,030	5.26%				-12,168,734	-12,168,734	2,552,296	0.91%
其中：境内法人持股	5,412,231	1.93%				-5,412,231	-5,412,231	0	0.00%
境内自然人持股	9,308,799	3.32%				-6,756,503	-6,756,503	2,552,296	0.91%
4、外资持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	70,000,000	25.00%				12,168,734	12,168,734	82,168,734	29.35%
1、人民币普通股	70,000,000	25.00%				12,168,734	12,168,734	82,168,734	29.35%
2、境内上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%				0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%				0	0	0	0.00%
三、股份总数	280,000,000	100.00%						280,000,000	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

2018年12月13日，公司解除首次公开发行前已发行的限售股份数量为 14,721,030 股，占公司当时总股本的 5.2575%。

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

股份回购的实施进展情况

☐ 适用 ☒ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐ 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
中航国际控股股份有限公司	195,278,970	0	0	195,278,970	首发限售	2020 年 12 月 13 日
深圳市聚腾投资合伙企业（有限合伙）	2,986,266	2,986,266	0	0	首发限售	2018 年 12 月 13 日
深圳市博为投资合伙企业（有限合伙）	1,909,227	1,909,227	0	0	首发限售	2018 年 12 月 13 日
深圳市欧诗投资合伙企业（有限合伙）	516,738	516,738	0	0	首发限售	2018 年 12 月 13 日
杨之诚	499,914	124,979	0	374,935	高管锁定股	按高管锁定股条件解锁
周进群	495,708	123,927	0	371,781	高管锁定股	按高管锁定股条件解锁
王成勇	495,708	123,927	0	371,781	高管锁定股	按高管锁定股条件解锁
阳正华	495,708	495,708	0	0	首发限售	2018 年 12 月 13 日
龚坚	479,185	119,796	0	359,389	高管锁定股	按高管锁定股条件解锁

李林宏	462,661	462,661	0	0	首发限售	2018 年 12 月 13 日
合计	203,620,085	6,863,229	0	196,756,856	--	--

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	28,548	年度报告披露 日前上一月末 普通股股东总 数	26,811	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
中航国际控股股 份有限公司	国有法人	69.74%	195,278,970	0	195,278,970	0		
中国工商银行一 广发聚丰混合型 证券投资基金	其他	0.84%	2,352,017	2,352,017	0	2,352,017		
香港中央结算有 限公司	境外法人	0.74%	2,079,829	2,079,829	0	2,079,829		
中国建设银行股 份有限公司一中	其他	0.71%	1,992,689	1,989,621	0	1,992,689		

欧新蓝筹灵活配置混合型证券投资基金								
深圳市聚腾投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	0.41%	1,160,466	-1,825,800	0	1,160,466		
招商银行股份有限公司－博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.36%	1,001,850	1,001,850	0	1,001,850		
兴业银行股份有限公司－中欧新趋势股票型证券投资基金(LOF)	其他	0.33%	910,900	907,832	0	910,900		
交通银行股份有限公司－工银瑞信互联网加股票型证券投资基金	其他	0.32%	899,991	896,923	0	899,991		
中国农业银行股份有限公司－中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.32%	899,919	896,851	0	899,919		
深圳前海珞珈方圆资产管理有限公司－珞珈方圆慎独一期私募基金	其他	0.29%	822,000	822,000	0	822,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）		无						
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司未知上述 10 名股东是否存在其他关联关系或属于《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。						
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	
中国工商银行－广发聚丰混合型证券投资基金		2,352,017					人民币普通股	2,352,017
香港中央结算有限公司		2,079,829					人民币普通股	2,079,829

中国建设银行股份有限公司—中欧新蓝筹灵活配置混合型证券投资基金	1,992,689	人民币普通股	1,992,689
深圳市聚腾投资合伙企业（有限合伙）	1,160,466	人民币普通股	1,160,466
招商银行股份有限公司—博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	1,001,850	人民币普通股	1,001,850
兴业银行股份有限公司—中欧新趋势股票型证券投资基金(LOF)	910,900	人民币普通股	910,900
交通银行股份有限公司—工银瑞信互联网加股票型证券投资基金	899,991	人民币普通股	899,991
中国农业银行股份有限公司—中证500 交易型开放式指数证券投资基金	899,919	人民币普通股	899,919
深圳前海珞珈方圆资产管理有限公司—珞珈方圆慎独一期私募基金	822,000	人民币普通股	822,000
中国工商银行股份有限公司—国泰估值优势混合型证券投资基金（LOF）	782,300	人民币普通股	782,300
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	公司未知上述 10 名股东是否存在其他关联关系或属于《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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无		

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

□ 是 √ 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：中央国有控股

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
中航国际控股股份有限公司	刘洪德	1997 年 06 月 20 日	91440300279351229A	投资兴办实业(具体项目另行申报);国内商业、物资供销业(不含专营、专控、专卖商品);经营进出口业务(法律、行政法

				规、国务院决定禁止的项目除外,限制的项目须取得许可后方可经营)。
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	中航国际控股股份有限公司持有中航善达股份有限公司（中航善达 000043）22.35%的股权；持有飞亚达（集团）股份有限公司（飞亚达 A 000026，飞亚达 B200026）37.15%的股权；持有天马微电子股份有限公司（深天马 000050）14.24%的股权；持有中航国际船舶控股有限公司（新加坡上市公司，O2I）73.87%的股权。			

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、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：中央国资管理机构

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
中国航空工业集团有限公司	谭瑞松	2008 年 11 月 06 日	91110000710935732K	经营国务院授权范围内的国有资产；军用航空器及发动机、制导武器、军用燃气轮机、武器装备配套系统与产品的研究、设计、研制、试验、生产、销售、维修、保障及服务等业务；金融、租赁、通用航空服务、交通运输、医疗、工程勘察设计、工程承包与施工、房地产开发等产业的投资与管理；民用航空器及发动机、机载设备与系统、燃气轮机、汽车和摩托车及发动机（含零部件）、制冷设备、电子产品、环保设备、新能源设备的设计、研制、开发、试验、生产、销售、维修服务；设备租赁；工程勘察设计；工程承包与施工；房地产开发与经营；与以上业务相关的技术转让、技术服务；进出口

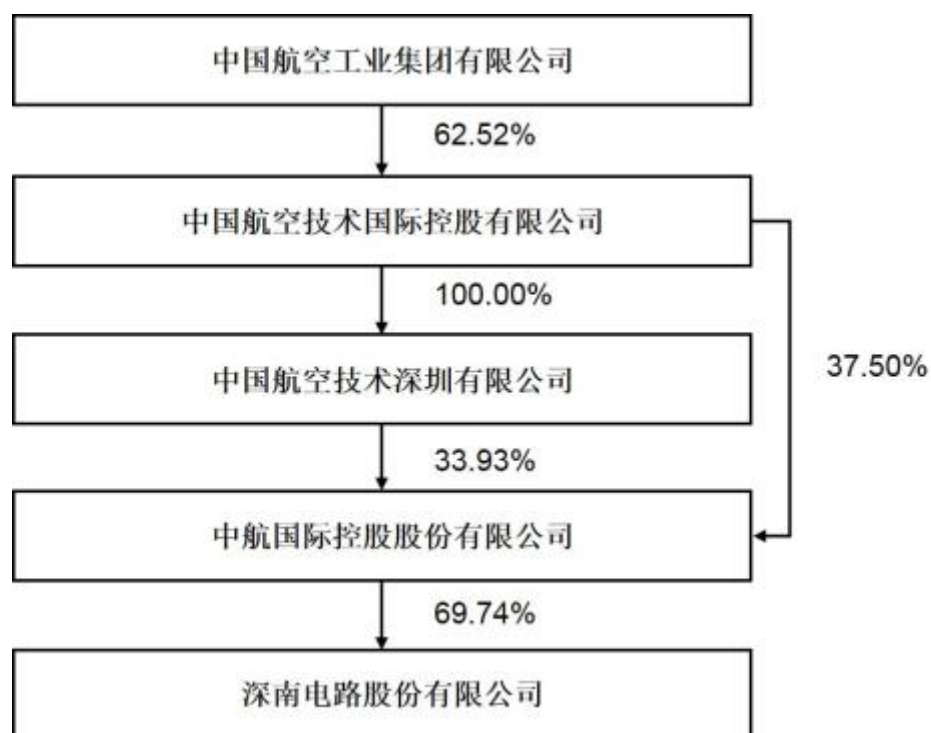
				业务；船舶的技术开发、销售；工程装备技术开发；新能源产品的技术开发。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	通过直接或间接方式持有、控制境内外上市公司股份：飞亚达（集团）股份有限公司（SZ.000026），持股比例 37%；中航善达股份有限公司（SZ.000043），持股比例 44%；天马微电子股份有限公司（SZ.000050），持股比例 33%；中航飞机股份有限公司（SZ.000768），持股比例 57%；中航工业机电系统股份有限公司（SZ.002013），持股比例 56%；中航三鑫股份有限公司（SZ.002163），持股比例 30%；中航光电科技股份有限公司（SZ.002179），持股比例 44%；四川成飞集成科技股份有限公司（SZ.002190），持股比例 54%；天虹商场股份有限公司（SZ.002419），持股比例 43%；中航电测仪器股份有限公司（SZ.300114），持股比例 58%；中航直升机股份有限公司（SH.600038），持股比例 60%；江西洪都航空工业股份有限公司（SH.600316），持股比例 48%；中航航空电子系统股份有限公司（SH.600372），持股比例 76%；贵州贵航汽车零部件股份有限公司（SH.600523），持股比例 46%；中航资本控股股份有限公司（SH.600705），持股比例 50%；中航沈飞股份有限公司（SH.600760），持股比例 76%；中航重机股份有限公司（SH.600765），持股比例 40%；中航航空高科技股份有限公司（SH.600862），持股比例 46%；宝胜科技创新股份有限公司（SH.600973），持股比例 35%；中航国际控股股份有限公司（HK.0161），持股比例 71%；中国航空技术国际控股（香港）有限公司（HK.0232），持股比例 46%；中国航空科技工业股份有限公司（HK.2357），持股比例 56%；耐世特汽车系统集团有限公司（HK.1316），持股比例 67%；AVIC International Maritime Holdings Co.,Ltd（O2I.SI），持股比例 74%；KHD Humboldt Wedag International AG（KWG:GR），持股比例 89%；FACC AG（AT00000FACC2），持股比例 55%。			

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）
杨之诚	董事长	现任	男	52	2014 年 12 月 24 日	2021 年 01 月 22 日	499,914				499,914
汪名川	董事	现任	男	52	2014 年 12 月 24 日	2021 年 01 月 22 日					
付德斌	董事	现任	男	41	2017 年 06 月 25 日	2021 年 01 月 22 日					
王波	董事	现任	男	39	2018 年 01 月 23 日	2021 年 01 月 22 日					
肖章林	董事	现任	男	42	2015 年 06 月 18 日	2021 年 01 月 22 日					
周进群	董事、总经理	现任	男	45	2014 年 12 月 24 日	2021 年 01 月 22 日	495,708				495,708
王龙基	独立董事	现任	男	78	2014 年 12 月 24 日	2021 年 01 月 22 日					
查晓斌	独立董事	现任	男	52	2014 年 12 月 24 日	2021 年 01 月 22 日					
李勉	独立董事	现任	男	50	2014 年 12 月 24 日	2021 年 01 月 22 日					
由镭	董事长	离任	男	49	2014 年 12 月 24 日	2018 年 05 月 31 日					
钟思均	董事	离任	男	42	2014 年	2018 年					

					12月24日	01月23日					
王宝瑛	监事会主席	现任	男	54	2017年06月25日	2021年01月22日					
李德华	监事	现任	男	58	2017年06月25日	2021年01月22日					
谢艳红	职工代表监事	现任	女	54	2014年12月24日	2021年01月22日	304,936				304,936
王成勇	副总经理	现任	男	49	2014年12月24日	2021年01月22日	495,708				495,708
龚坚	总会计师	现任	男	50	2014年12月24日	2021年01月22日	479,185				479,185
张利华	副总经理	现任	女	50	2016年10月12日	2021年01月22日	304,936				304,936
张丽君	副总经理	现任	女	44	2016年10月12日	2021年01月22日	295,923				295,923
张丽君	董事会秘书	现任	女	44	2014年12月22日	2021年01月22日					
孔令文	总工程师	离任	男	44	2014年12月24日	2018年08月02日	395,064				395,064
合计	--	--	--	--	--	--	3,271,374	0	0		3,271,374

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
由镭	董事长	离任	2018年05月31日	因工作变动原因，辞去公司董事长一职。
钟思均	董事	任期满离任	2018年01月23日	任期满离任。
杨之诚	总经理	任免	2018年07月18日	因工作变动原因，辞去公司总经理一职；辞去上述职

			日	务后，仍继续担任公司董事长职务。
孔令文	总工程师	解聘	2018 年 08 月 02 日	因个人原因，辞去公司总工程师一职。

根据填报说明，报告期内不再担任董事、监事选择“任期满离任、离任”，其中，“离任”包括被罢免、主动离职等情况；报告期内不再担任高级管理人员选择“任期满离任、解聘”，其中，“解聘”包括被辞退、主动辞职、工作变动等情况；对于报告期内职务发生了变更的，如不再担任董事改任总经理的，应选择“任免”。

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

1、现任董事

杨之诚先生，1966年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，研究员级高级工程师，深圳市认定的国家级领军人才，享受国务院政府特殊津贴专家。曾任飞亚达（集团）股份有限公司企业管理部高级经理、装配部负责人、总经理助理，2009年9月加入公司，历任公司总经理助理、副总经理、总经理、董事，现任公司董事长，无锡深南董事长、总经理，南通深南董事长、总经理，天芯互联董事长、欧博腾执行董事、美国深南执行董事、中国电子电路行业协会标准委员会会长。

汪名川先生，1966年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，中欧国际工商管理学院EMBA，高级会计师。曾任成都发动机公司财务处财务主管，深圳深蓉工程塑料公司财务部经理，深圳中航商贸公司综合管理部经理、财务总监，中航国际深圳财务审计部经理、财务部副经理、经理、副总会计师，中航国际副总会计师、财务部部长，现任中航国际深圳副总经理、总会计师，飞亚达（集团）股份有限公司董事，中航善达股份有限公司董事，天虹商场股份有限公司董事，天马微电子股份有限公司董事，本公司董事。

付德斌先生，1977年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士，高级工程师。曾任北京航空航天大学动力学院学生工作负责人、动力学院党总支副书记、党政办公室副主任，中航国际经理部副部长、行政管理部部长，现任中航国际人力资源部部长，天马微电子股份有限公司董事，飞亚达（集团）股份有限公司董事，本公司董事。

王波先生，1979年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。曾任中航地产股份有限公司人力资源部副经理、经理、总监，中航国际人力资源部副部长、深圳中航商贸有限公司董事。现任中航国际深圳人力资源部部长，飞亚达（集团）股份有限公司董事、深圳航空标准件有限公司董事、深圳格兰云天酒店管理有限公司董事、深圳上海宾馆董事，本公司董事。

肖章林先生，1976年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生，高级工程师。曾任飞亚达（集团）股份有限公司创新设计部经理助理，中航国际深圳企业战略与管理部经理助理，中航国际零售与高端消费品办公室主任、战略发展部副部长，深圳中航商贸有限公司董事、天马微电子股份有限公司董事。现任中航国际控股股份有限公司公司秘书，飞亚达（集团）股份有限公司董事，中航善达股份有限公司董事，天虹商场股份有限公司董事，本公司董事。

周进群先生，1973年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科，中欧国际工商学院EMBA。1995年3月加入公司，历任工艺技术工程师、主管工程师、经理部经理、总经理助理、副总经理，现任公司董事、总经理，上海合颖实业有限公司董事、无锡深南董事。

王龙基先生，1940年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学专科，高级工程师。曾任福州军区政治部文工团创作员，上海无线电二十厂工人、组长、车间调度、车间副主任、主任、副厂长，中国电子电路行业协会秘书长、副理事长，《印制电路信息》杂志常务副主编，现任中国电子电路行业协会名誉秘书长，《印制电路信息》杂志社社长、主编，江苏广信感光新材料股份有限公司独立董事，四川英创力电子科技股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

查晓斌先生，1966年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。2002年7月至今，任北京德恒（深圳）律师事务所高级合伙人、律师。现任本公司独立董事。

李勉先生，1968年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科，注册会计师。曾任重庆市第一商业局财务处科员，深圳蛇口信德会计师事务所经理，深圳同人会计师事务所高级经理，北京中诚万信投资管理有限公司副总经理，天健华证中洲会计师事务所高级经理，中天运会计师事务所深圳分所合伙人，现任中汇会计师事务所深圳分所合伙人，深圳市乐

普泰科技股份有限公司独立董事，广东壹号食品股份有限公司独立董事，深圳雷柏科技股份有限公司独立董事，深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司独立董事，本公司独立董事。

2、现任监事

王宝瑛先生，1964年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京航空航天大学，中欧国际工商学院EMBA，研究员级高级工程师。曾任深圳天虹商场股份有限公司副总经理，深圳市南光（集团）股份有限公司第一副总经理、中国航空技术进出口深圳有限公司企业战略与管理部经理、总经理助理，飞亚达（集团）股份有限公司董事。现任中国航空技术深圳有限公司专务，天马微电子股份有限公司监事会主席，天虹商场股份有限公司监事会主席，飞亚达（集团）股份有限公司监事会主席，本公司监事会主席。

李德华先生，1960年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京航空航天大学，高级会计师，曾任飞亚达（集团）股份有限公司副总经理、总会计师。现任中国航空技术深圳有限公司财务管理部部长，本公司监事。

谢艳红女士，1964年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科，高级工程师。曾任公司质量部经理、人力资源部经理，现任公司职工代表监事、纪委书记、工会副主席、纪检监察审计部总监，上海合颖实业有限公司监事。

3、现任高级管理人员

周进群先生，公司董事、总经理，简历如前所述。

王成勇先生，1969年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科，中欧国际工商学院EMBA，研究员级高级工程师，享受国务院政府特殊津贴专家。1992年7月加入公司，历任技术员、工程师、主管、经理，现任公司副总经理，无锡深南监事。

龚坚先生，1968年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科，会计师。曾任深圳兴达实业公司财务部经理，中航国际深圳投资管理部职员，江西江南信托投资股份有限公司总裁助理、总会计师，深圳市鼎诚投资有限公司副总经理，2007年1月加入公司，任总会计师。现任公司总会计师，无锡深南董事，天芯互联董事，南通深南董事，欧博腾董事。

张利华女士，1968年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科，研究员级高级工程师。1996年4月加入公司，历任制作工程部主管、计划中心经理、深圳一厂总监、PCB事业部副总经理，现任公司副总经理，无锡深南副总经理，南通深南董事。

张丽君女士，1974年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。曾任北京第二机床厂翻译、秘书，北京北大纵横管理咨询有限责任公司咨询顾问，2005年1月加入公司，历任行政部副经理、经理部经理、战略发展部经理、人力资源部经理、华进半导体监事，现任公司副总经理、董事会秘书，天芯互联监事，南通深南监事。

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
汪名川	中国航空技术深圳有限公司	副总经理、总会计师	2017年01月23日		是
付德斌	中国航空技术国际控股有限公司	人力资源部 部长	2016年07月01日		是
肖章林	中航国际控股股份有限公司	公司秘书	2018年02月05日		是
王波	中国航空技术深圳有限公司	人力资源部 部长	2017年04月25日		是
王宝瑛	中国航空技术深圳有限公司	专务	2017年04月11日		是

李德华	中国航空技术深圳有限公司	财务管理部 部长	2017 年 04 月 11 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
王龙基	江苏广信感光新材料股份有限公司	独立董事	2014 年 10 月 11 日		是
王龙基	四川英创力电子科技股份有限公司	独立董事	2017 年 11 月 01 日		是
李勉	深圳市乐普泰科技股份有限公司	独立董事	2012 年 11 月 01 日		是
李勉	广东壹号食品股份有限公司	独立董事	2012 年 08 月 01 日		是
李勉	深圳雷柏科技股份有限公司	独立董事	2016 年 05 月 18 日		是
李勉	深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司	独立董事	2017 年 07 月 24 日		是

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

公司薪酬政策以岗位价值与组织和个人绩效考核为基础,根据公司及各业务年度经营目标,基于公司整体动力机制框架,进行业绩与价值评估并进行收入分配。同时定期对公司薪酬及激励体系进行定期检视,确保公司整体薪酬竞争力处于合理水平并各项政策能够有效执行。

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
杨之诚	董事长	男	52	现任	276.8	否
汪名川	董事	男	52	现任	0	是
付德斌	董事	男	41	现任	0	是
王波	董事	男	39	现任	0	是
肖章林	董事	男	42	现任	0	是
周进群	董事、总经理	男	45	现任	211.13	否
王龙基	独立董事	男	78	现任	9	否

查晓斌	独立董事	男	52	现任	9	否
李勉	独立董事	男	50	现任	9	否
王宝瑛	监事会主席	男	54	现任	0	是
李德华	监事	男	58	现任	0	是
谢艳红	职工代表监事	女	54	现任	89.67	否
王成勇	副总经理	男	49	现任	202.74	否
龚坚	总会计师	男	50	现任	152.19	否
张利华	副总经理	女	50	现任	184.7	否
张丽君	副总经理、董事会秘书	女	44	现任	141.59	否
由镭	董事长	男	49	离任	0	是
钟思均	董事	男	42	离任	0	是
孔令文	总工程师	男	44	离任	140.52	否
合计	--	--	--	--	1,426.34	--

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）	7,060
主要子公司在职员工的数量（人）	2,899
在职员工的数量合计（人）	9,959
当期领取薪酬员工总人数（人）	9,959
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	7,710
销售人员	202
技术人员	1,557
财务人员	65
行政人员	425
合计	9,959
教育程度	
教育程度类别	数量（人）

硕士及以上	176
大学本科	1,419
大学专科	1,262
高中（中专）	5,389
初中及以下	1,713
合计	9,959

2、薪酬政策

公司薪酬政策以岗位价值与组织和个人绩效考核为基础，根据公司及各业务年度经营目标，基于公司整体动力机制框架，进行业绩与价值评估并进行收入分配。同时定期对公司薪酬及激励体系进行定期检视，确保公司整体薪酬竞争力处于合理水平并各项政策能够有效执行。

3、培训计划

公司建立了基于战略导向人才梯队培养的培训体系，使人才培养工作聚焦公司战略方向。在此基础上制定及实施岗位技能、管理能力提升培训，促进员工整体素质和企业经营管理水平持续提升。

4、劳务外包情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》及中国证监会、深圳证券交易所相关法律、法规、规范性文件的规定和要求，不断完善公司治理结构，建立健全内部管理和控制制度体系，加强信息披露工作，积极开展投资者关系管理工作，不断提高公司治理水平。公司治理的实际情况符合中国证监会有关上市公司治理的规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东大会

公司严格按照《公司法》、《公司章程》、《公司股东大会议事规则》的规定和要求，规范股东大会的召集、召开和表决程序。在报告期内公司股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，公司平等对待全体股东，特别是中小股东，确保各个股东充分行使自己的权力。

（二）关于控股股东与上市公司

报告期内，公司控股股东、实际控制人行为规范，能依法行使权力履行义务，没有超越公司股东大会直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司拥有独立的业务和经营自主能力，公司与控股股东完全做到了业务、人员、资产、机构、财务分开，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作。

（三）关于董事和董事会

公司按照《公司法》、《公司章程》及《董事会议事规则》等的规定和要求选举董事，报告期内公司董事会董事九名，其中独立董事三名，达到全体董事的三分之一。公司全体董事能够按照法律、法规以及《规范运作指引》、公司《董事会议事规则》、《独立董事工作制度》等的规定开展工作，认真出席董事会和股东大会，积极参加培训，学习有关法律法规，以诚信、勤勉、尽责的态度认真履行董事职责。

报告期内，公司董事会下设的审计、提名、薪酬与考核、战略四个专门委员会正常履行职责，为董事会的决策提供科学和专业的意见参考。

（四）关于监事及监事会

公司严格按照法律、法规及《公司章程》、《监事会议事规则》等相关规定选举监事，公司监事会现有三名监事，其中职工监事一名，由公司职工代表大会选举产生。公司监事具备管理、会计、审计、法律等方面的专业知识及工作经验，能够认真履行自己的职责，从保护股东利益出发，独立有效地行使监督和检查职能；能够严格按照《公司章程》的规定召集、召开监事会，并对公司关联交易、对外担保、募集资金存放及使用、财务状况，以及对公司董事、高级管理人员履行职责的合法合规性等进行有效监督。

（五）关于利益相关者

公司充分尊重并维护利益相关者的合法权利，诚信对待利益相关者，实现与社会、股东、供应商、客户、员工等各方利益的协调平衡，切实维护员工权益，重视社会责任，推进环境保护，共同推动公司持续、稳健发展。

（六）信息披露与投资者关系

报告期内，公司严格按照有关法律法规及深交所《股票上市规则》中关于公司信息披露的规定，真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务，并确保所有股东以平等的机会获得信息。

公司在报告期内，严格按照有关法律法规、《信息披露管理制度》以及《投资者关系管理制度》加强信息披露和投资者

关系管理。公司指定信息披露网站为巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>），选定的信息披露报纸为《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》。同时，公司建立了畅通的沟通渠道，通过投资者专线电话、投资者接待日、投资者关系网络互动平台等方式与投资者进行充分的沟通交流。

（七）关于高级管理人员

公司总经理及其他高级管理人员职责清晰，能够严格按照《公司章程》、《总经理工作细则》等各项管理制度履行职责，勤勉尽责，切实贯彻、执行董事会的决议。

（八）内部审计

公司设内部审计部专职人员，负责公司内部审计工作，并直接向审计委员会汇报工作。在公司董事会的监督与指导下，内部审计部依法独立开展公司内部审计、督查工作，采取定期与不定期检查方式，对公司和分子公司财务、重大项目、生产经营活动等进行审计、核查，对公司和分子公司内部管理体系、内部控制的情况进行监督检查。

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

公司自设立以来，严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和公司章程的要求规范运作，公司与控股股东中航国际控股股份有限公司在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

（一）业务方面

公司独立于控股股东及其下属企业，拥有独立的业务部门和管理体系，具有独立完整的业务体系及自主经营能力，与控股股东不存在同业竞争，控股股东不存在直接或间接干预公司经营运作的情形。

（二）人员方面

公司制定了独立的劳动、人事、薪资等管理制度，拥有独立的人事职能部门、经营管理团队。公司高、中级管理人员均不在股东单位兼职，均在本公司领薪；股东单位的所有高、中级管理人员也不在本公司兼职及领薪。

（三）资产方面

公司资产独立完整，权属清晰，拥有独立的生产系统、辅助生产系统和配套设施，对与生产经营相关的厂房、土地、设备以及商标、专利、非专利技术等资产均合法拥有所有权；对公司所有资产具有完全的控制支配权，不存在控股股东占用公司资产的行为。

（四）机构方面

公司设立了独立完整的组织机构，公司法人治理结构的建立及运作严格按照《公司章程》执行，生产经营和办公机构完全独立于控股股东，不存在与控股股东合署办公的情况。

（五）财务方面

公司设有独立的财务部门，按照企业会计准则的要求建立了独立规范的会计核算体系和财务管理制度，开设独立的银行账户，并依法独立纳税。公司能够独立做出财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况。

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
2018 年第一次临时股东大会	临时股东大会	72.27%	2018 年 01 月 23 日	2018 年 01 月 24 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2018 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-009）
2017 年度股东大会	年度股东大会	72.64%	2018 年 04 月 02 日	2018 年 04 月 03 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2017 年度股东大会决议公告》（公告编号：2018-026）
2018 年第二次临时股东大会	临时股东大会	70.37%	2018 年 08 月 03 日	2018 年 08 月 04 日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《2018 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2018-044）

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及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
王龙基	10	4	6	0	0	否	3
查晓斌	10	4	6	0	0	否	3
李勉	10	4	6	0	0	否	3

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

2018年1月4日，对第一届董事会第二十二次会议审议的以下相关事项发表了独立意见：《关于提名董事候选人的独立意见》、《关于使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的独立意见》、《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的独立意见》、《关于使用募集资金对全资子公司提供借款的独立意见》。

2018年1月23日，对第二届董事会第一次会议审议的以下相关事项发表了独立意见：《关于聘任高级管理人员的独立意见》。

2018年3月12日，对第二届董事会第二次会议审议的以下相关事项发表了事前认可意见：《关于续聘瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2018 年度审计机构》、《关于公司 2018 年日常关联交易预计》、《关于与中航工业集团财务有限责任公司签署<金融服务协议>》；对以下相关事项发表了独立意见：《关于董事、高级管理人员薪酬的独立意见》、《关于2017年度募集资金存放和实际使用情况的独立意见》、《关于公司<2017年度内部控制自我评价报告>的独立意见》、《关于公司<内部控制规则落实自查表>的独立意见》、《关于公司 2017年度利润分配（预案）的独立意见》、《关于续聘瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2018年度审计机构的议案独立意见》、《关于公司2018年日常关联交易预计的独立意见》、《关于与中航工业集团财务有限责任公司签署<金融服务协议>的独立意见》、《关于公司控股股东及其他关联方占用资金情况、公司对外担保情况的独立意见》。

2018年5月31日，对第二届董事会第四次会议审议的以下相关事项发表了独立意见：《关于公司董事长辞职的独立意见》。

2018年7月18日，对第二届董事会第五次会议审议的以下相关事项发表了独立意见：《关于公司总经理辞职的独立意见》、《关于聘任周进群为公司总经理的独立意见》、《关于增补非独立董事的独立意见》。

2018年8月2日，对第二届董事会第六次会议审议的以下相关事项发表了事前认可意见：《关于调整2018年度日常关联交易预计的事前认可意见》；对以下相关事项发表了独立意见：《关于控股股东及其他关联方占用公司资金、公司对外担保情况的专项说明和独立意见》、《关于调整2018年度日常关联交易预计的独立意见》。其中，因独立董事王龙基担任奥士康科技股份有限公司独立董事（2017年8月离任），对《关于调整2018年度日常关联交易预计的议案》相关事项进行了回避。

2018年10月22日，对第二届董事会第七次会议审议的以下相关事项发表了事前认可意见：《关于调整2018年度日常关联交易预计的事前认可意见》；对以下相关事项发表了独立意见：《关于调整 2018 年度日常关联交易预计的独立意见》。

2018年11月12日，对第二届董事会第八次会议审议的以下相关事项发表了独立意见：《关于<深南电路股份有限公司A股限制性股票长期激励计划（草案）>及其摘要的独立意见》、《关于<深南电路股份有限公司A股限制性股票激励计划（第一期）（草案）>及其摘要的独立意见》。

2018年12月26日，对第二届董事会第八次会议审议的以下相关事项发表了独立意见：《关于<深南电路股份有限公司A股限制性股票长期激励计划（草案修订稿）>及其摘要的独立意见》、《关于<深南电路股份有限公司A股限制性股票激励计划（第一期）（草案修订稿）>及其摘要的独立意见》。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会下设四个专门委员会，分别为审计委员会、提名委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会。

2018年各专门委员会本着勤勉尽责的原则，按照有关法律法规、规范性文件及公司各专门委员会工作细则的有关规定积极开展相关工作，认真履行职责。报告期内，各专门委员会履职情况如下：

（一）审计委员会

报告期内，审计委员会认真审议了公司定期报告，审查了公司募集资金存放与使用情况，监督指导公司内控制度的落实及执行，详细了解公司财务状况和经营情况，每季度及时向董事会报告内部审计工作的开展情况及审计委员会决议情况。委员会认为公司内控制度体系符合法律、法规及《公司章程》的要求，适应当前公司生产经营实际情况的需要。

在2018年度会计报表审计过程中，审计委员会认真审阅财务报表初稿、审计计划，事前、事中、事后与会计师保持沟通和交流，确保审计工作按计划进行。年度会计报表审计结束后，委员会对审计机构的审计工作进行总结评论，对审计机构的续聘进行了审议。

（二）提名委员会

报告期内，提名委员会对公司董事会规模和人员结构的情况、董事和高级管理人员的任职资格等相关事宜进行了认真的评审，认为公司董事、高级管理人员具有丰富的行业经验和管理经验，完全胜任各自的工作；并按照《公司章程》及其他法律法规、相关制度及时进行新任董事的考察与提名，充分保证了董事会的正常运行。

（三）薪酬与考核委员会

报告期内，薪酬与考核委员会对公司董事和高级管理人员的薪酬情况进行了审核，认为其薪酬标准和年度薪酬总额的确符合公司相关薪酬管理制度的规定；同时，为充分调动公司管理人员、员工的积极性，薪酬与考核委员会不断探索并完善了绩效考核体系。另，在薪酬与考核委员会推动下，公司于2018年11月推出深南电路A股限制性股票长期激励计划、深南电路A股限制性股票激励计划（第一期），并于2019年1月完成深南电路A股限制性股票激励计划（第一期）的授予登记，有利于进一步完善公司法人治理结构，促进公司建立、健全激励与约束相结合的分配机制，促进公司经营业绩平稳快速提升，确保公司长期发展目标顺利实现。

（四）战略委员会

报告期内，战略委员会结合国内外经济形势和公司细分行业特点，对公司经营状况和发展前景进行了深入地分析，从战略角度对公司拟作出的重大决策提出宝贵的意见和建议，保证了公司发展规划和战略决策的科学性，为公司持续、稳健发展提供战略层面的支持。

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

公司建立了高级管理人员的选择、考评、激励与约束机制。公司高级管理人员均由董事会聘任，直接对董事会负责，承担董事会下达的经营指标。公司建立了完善的高级管理人员绩效考评体系和薪酬制度，高级管理人员的工作绩效与其收入直接挂钩。公司董事会薪酬与考核委员会负责制定公司每年的薪酬考核方案，对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况进行考评，制定薪酬方案。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐ 是 ☒ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2019 年 03 月 13 日
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网《深南电路股份有限公司 2018 年度内部控制自我评价报告》
纳入评价范围单位资产总额占公司合	100.00%

并财务报表资产总额的比例		
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	<p>重大缺陷包括：（1）公司董事、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）注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；（4）公司审计委员会、风险管理委员会、内部审计和监督机构对内部控制的监督无效；（5）已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间后未加以改正；（6）其他：具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的重大错报的内部控制缺陷。重要缺陷包括：（1）未依照公认会计准则选择和应用会计政策；（2）未建立反舞弊程序和控制措施；（3）对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；（4）对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标；（5）经发现并报告给管理层的重要缺陷没有在合理的期间得到的纠正；（6）其他：具备合理可能性导致不能及时防止或发现并纠正财务报告中的虽然未达到和超过重要性水平、但仍应引起董事会和管理层重视的错报的内部控制缺陷。一般缺陷包括：不构成重大缺陷和重要缺陷的内部控制缺陷。</p>	<p>重大缺陷包括：（1）缺乏民主决策程序，如缺乏重大问题决策、重要岗位人员聘任与解聘、重大项目投资决策、大额资金使用（三重一大）决策程序；（2）决策程序不科学，如重大决策失误，给公司造成重大财产损失；（3）严重违犯国家法律、法规；（4）中高级管理人员和高级技术人员严重流失；（5）媒体负面新闻频现，波及面广；（6）内部控制评价的重大缺陷未得到整改；（7）重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效，给公司造成按下述定量标准认定的重大损失；（8）安全、环保事故对公司造成重大负面影响的情形。重要缺陷包括：（1）民主决策程序存在但不够完善；（2）违反企业内部规章，形成损失达到定量标准认定的重要财产损失；（3）关键岗位业务人员严重流失；（4）媒体出现负面新闻，波及局部区域；（5）内部控制评价的重要缺陷未得到整改；（6）重要业务制度或系统存在缺陷，给公司造成按下述定量标准认定的重要财产损失。一般缺陷包括：（1）民主决策程序效率不高；（2）违反企业内部规章，但未形成损失；（3）一般岗位业务人员严重流失；（4）媒体出现负面新闻，但影响不大；（5）内部控制评价的一般缺陷未得到整改；（6）一般业务制度或系统存在缺陷；（7）存在的其他缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷包括：缺陷单独或连同其它缺陷可能导致或导致财务报表的错报金额落在如下区间：（1）错报金额\geq资产总额的 3%；（2）错报金额\geq营业收入总额的 3%；（3）错报金额\geq税前利润总额的 10%。重要缺陷包括：缺陷单独或连同其它缺陷可能导致或导致财务报表的错报金额落在如下区间：（1）资产总额的 $1\% \leq$ 错报金额 $<$ 资产总额的 3%；（2）营业收入总额的 $1\% \leq$ 错报金额 $<$ 营业收入总额的 3%；（3）</p>	<p>重大缺陷包括：缺陷单独或连同其它缺陷可能导致或导致直接财产损失金额在人民币 2000 万元(含 2000 万元)以上; 受到政府部门处罚, 并对公司造成重大负面影响。重要缺陷包括：缺陷单独或连同其它缺陷可能导致或导致直接财产损失金额在人民币 1000 万元（含 1000 万元）以上，2000 万元以下；受到省级以上政府部门处罚，但未对公司造成重大负面影响。一般缺陷包括：缺陷单独或连同其它缺陷可能导致或</p>

	税前利润总额的 5%≤错报金额<税前利润总额的 10%。一般缺陷包括：缺陷单独或连同其它缺陷可能导致或导致财务报表的错报金额落在如下区间：（1）错报金额<资产总额的 1%；（2）错报金额<营业收入总额的 1%；（3）错报金额<税前利润总额的 5%。	导致直接财产损失金额在人民币 1000 万元以下;受到省级以下政府部门处罚，但未对公司造成重大负面影响。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，深南电路公司于 2018 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2019 年 03 月 13 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控鉴证报告意见类型	标准的无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

☐ 是 ☒ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒ 是 ☐ 否

第十节 公司债券相关情况

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

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	2019 年 03 月 12 日
审计机构名称	瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	瑞华审字【2019】01210009 号
注册会计师姓名	王宇桥 燕玉嵩

审计报告正文

审 计 报 告

瑞华审字【2019】01210009号

深南电路股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了深南电路股份有限公司（以下简称“深南电路公司”）财务报表，包括2018年12月31日的合并及公司资产负债表，2018年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了深南电路公司2018年12月31日合并及公司的财务状况以及2018年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于深南电路公司，并履行了职业道德方面的其他责任。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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项。

(一)收入确认

1、事项描述

深南电路公司主要从事印制电路板、封装基板、电子装联的生产销售。收入确认的会计

政策详见附注四、22收入。2018年度合并财务报表中主营业务收入为人民币7,350,148,965.84元，营业收入是公司利润表的重要科目，是深南电路公司的主要利润来源，收入确认的准确和完整对深南电路公司利润影响较大，因此我们将收入确认作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认主要执行以下审计程序：

- （1）了解、评价和测试与收入确认相关的内部控制设计和运行有效性；
- （2）了解和评价深南电路公司销售收入确认时点，是否符合企业会计准则的要求；
- （3）执行分析性复核程序，分析销售收入及毛利变动的合理性；
- （4）对本年度记录的交易选取样本，核对存货收发记录、客户确认单据，收款记录、海关机构数据等以评价收入确认的真实性；
- （5）结合应收账款审计，函证主要客户本年度销售额评价收入确认完整性；
- （6）对资产负债表日前后的销售交易进行截止测试，评价收入是否计入恰当的会计期间。

（二）存货跌价准备

1、事项描述

于2018年12月31日，合并财务报表中存货账面余额为人民币1,425,350,319.39元，存货跌价准备余额为人民币98,049,203.76元。于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，确定存货跌价准备需要管理层作出判断和估计，鉴于该事项涉及金额较大且需要管理层作出重大判断，因此我们将存货跌价准备作为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对存货跌价准备主要执行以下审计程序：

- （1）了解、评价和测试与存货跌价准备相关的内部控制设计和运行有效性；
- （2）了解并评价深南电路公司存货跌价准备计提政策的适当性；
- （3）获取存货的期末库龄表，对长库龄存货进行重点检查，分析其存货跌价准备计提的充分性；
- （4）获取存货跌价准备计算表，复核存货跌价准备计提是否按相关会计政策执行，并重新测算存货跌价准备；
- （5）检查以前年度计提的存货跌价准备在本年度的变化情况，分析并评价存货跌价准备变化的合理性。

四、其他信息

深南电路公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2018年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

深南电路公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、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。

在编制财务报表时，管理层负责评估深南电路公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算深南电路公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督深南电路公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对深南电路公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致深南电路公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就深南电路公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

瑞华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师
（项目合伙人）： _____
王宇桥

中国 北京 中国注册会计师： _____
燕玉嵩

2019年3月12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：深南电路股份有限公司

2018 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	650,080,861.92	1,593,300,064.85
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		
应收票据及应收账款	1,805,242,942.57	1,091,892,397.22
其中：应收票据	228,728,279.72	253,873,646.08
应收账款	1,576,514,662.85	838,018,751.14
预付款项	4,228,695.41	1,005,427.03
应收保费		
应收分保账款		

应收分保合同准备金		
其他应收款	19,872,201.34	27,719,075.58
其中：应收利息	52,602.74	0.00
应收股利	0.00	0.00
买入返售金融资产		
存货	1,327,301,115.63	1,047,056,853.86
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	369,707,648.84	121,352,187.89
流动资产合计	4,176,433,465.71	3,882,326,006.43
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
可供出售金融资产	15,000,000.00	15,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	4,944,753.47	5,168,997.88
投资性房地产	6,609,060.40	6,876,253.61
固定资产	3,466,091,209.64	2,854,082,110.04
在建工程	329,341,029.48	253,044,803.95
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	284,681,347.13	287,501,860.46
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	41,488,005.94	43,545,884.33
递延所得税资产	65,019,915.88	47,516,335.59
其他非流动资产	135,801,068.89	48,327,599.74
非流动资产合计	4,348,976,390.83	3,561,063,845.60
资产总计	8,525,409,856.54	7,443,389,852.03
流动负债：		
短期借款	0.00	160,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	2,122,556,252.36	1,577,009,655.46
预收款项	65,929,283.48	40,468,580.31
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	200,897,215.72	159,389,891.39
应交税费	90,440,656.74	47,556,442.99
其他应付款	538,039,183.18	381,754,003.89
其中：应付利息	8,853,766.13	10,272,658.06
应付股利	0.00	0.00
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		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	443,107,141.19	419,779,991.21
其他流动负债		
流动负债合计	3,460,969,732.67	2,785,958,565.25
非流动负债：		
长期借款	1,041,048,872.87	1,095,909,296.73
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	462,990.70	75,460,335.70
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	299,127,302.31	317,991,305.28
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	1,340,639,165.88	1,489,360,937.71
负债合计	4,801,608,898.55	4,275,319,502.96
所有者权益：		

股本	280,000,000.00	280,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,123,002,745.60	2,123,002,745.60
减：库存股		
其他综合收益	181,037.25	-27,372.63
专项储备		
盈余公积	152,861,920.84	96,664,563.06
一般风险准备		
未分配利润	1,166,394,959.14	668,139,958.90
归属于母公司所有者权益合计	3,722,440,662.83	3,167,779,894.93
少数股东权益	1,360,295.16	290,454.14
所有者权益合计	3,723,800,957.99	3,168,070,349.07
负债和所有者权益总计	8,525,409,856.54	7,443,389,852.03

法定代表人：杨之诚

主管会计工作负责人：龚坚

会计机构负责人：楼志勇

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	571,237,939.41	1,508,409,791.32
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		
应收票据及应收账款	1,743,557,746.12	1,044,065,211.67
其中：应收票据	227,090,990.74	253,013,477.04
应收账款	1,516,466,755.38	791,051,734.63
预付款项	2,553,627.37	539,106.38
其他应收款	12,399,107.43	51,650,633.63
其中：应收利息		
应收股利		
存货	864,371,288.37	723,495,808.94
持有待售资产		

一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	108,070,565.07	91,123,554.34
流动资产合计	3,302,190,273.77	3,419,284,106.28
非流动资产：		
可供出售金融资产	15,000,000.00	15,000,000.00
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	1,359,516,152.47	1,079,740,396.88
投资性房地产	6,609,060.40	6,876,253.61
固定资产	1,602,785,469.73	1,682,901,060.21
在建工程	119,894,843.46	30,073,488.10
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	32,691,602.58	31,625,328.52
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	28,732,880.50	28,849,189.86
递延所得税资产	42,977,358.95	38,560,272.12
其他非流动资产	55,948,290.25	12,662,668.50
非流动资产合计	3,264,155,658.34	2,926,288,657.80
资产总计	6,566,345,932.11	6,345,572,764.08
流动负债：		
短期借款	0.00	150,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据及应付账款	1,626,307,676.97	1,701,446,102.29
预收款项	62,887,867.18	37,782,192.24
应付职工薪酬	146,807,030.49	128,076,698.84
应交税费	75,024,517.14	41,722,626.45
其他应付款	208,256,338.80	133,586,633.95
其中：应付利息	719,486.37	10,247,926.80
应付股利	0.00	0.00
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债	233,002,637.67	419,779,991.21
其他流动负债		
流动负债合计	2,352,286,068.25	2,612,394,244.98
非流动负债：		
长期借款	508,755,977.73	304,191,174.92
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款	0.00	123,000,000.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	136,471,807.74	156,328,843.61
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	645,227,785.47	583,520,018.53
负债合计	2,997,513,853.72	3,195,914,263.51
所有者权益：		
股本	280,000,000.00	280,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,155,012,870.10	2,155,012,870.10
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	152,861,920.84	96,664,563.06
未分配利润	980,957,287.45	617,981,067.41
所有者权益合计	3,568,832,078.39	3,149,658,500.57
负债和所有者权益总计	6,566,345,932.11	6,345,572,764.08

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	7,602,141,701.41	5,686,939,441.08

其中：营业收入	7,602,141,701.41	5,686,939,441.08
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	6,894,605,853.07	5,257,390,181.12
其中：营业成本	5,843,797,323.19	4,413,009,700.46
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	71,484,299.38	51,798,924.78
销售费用	156,971,862.62	113,181,579.50
管理费用	325,435,957.48	259,158,411.89
研发费用	346,658,701.42	292,951,846.51
财务费用	57,412,245.19	106,993,529.73
其中：利息费用	68,445,194.75	80,744,506.49
利息收入	8,387,285.09	2,179,653.58
资产减值损失	92,845,463.79	20,296,188.25
加：其他收益	68,425,332.05	82,406,717.74
投资收益（损失以“－”号填列）	11,504,468.44	-223,137.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-224,244.41	-223,137.03
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-3,588,919.27	-10,071,465.60
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	783,876,729.56	501,661,375.07
加：营业外收入	1,369,461.35	3,152,476.81
减：营业外支出	7,704,872.49	456,030.60

四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	777,541,318.42	504,357,821.28
减：所得税费用	79,225,106.55	55,542,083.50
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	698,316,211.87	448,815,737.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	698,316,211.87	448,815,737.78
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	697,252,358.02	448,082,267.22
少数股东损益	1,063,853.85	733,470.56
六、其他综合收益的税后净额	214,397.05	-248,763.96
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	208,409.88	-242,584.62
（一）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	208,409.88	-242,584.62
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
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	208,409.88	-242,584.62
6.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	5,987.17	-6,179.34
七、综合收益总额	698,530,608.92	448,566,973.82
归属于母公司所有者的综合收益总额	697,460,767.90	447,839,682.60
归属于少数股东的综合收益总额	1,069,841.02	727,291.22

八、每股收益：		
（一）基本每股收益	2.49	2.13
（二）稀释每股收益	2.49	2.13

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：杨之诚

主管会计工作负责人：龚坚

会计机构负责人：楼志勇

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	5,373,802,135.80	4,317,331,846.49
减：营业成本	4,037,808,343.35	3,277,441,997.32
税金及附加	51,234,358.32	41,891,752.34
销售费用	136,006,819.24	100,206,338.57
管理费用	219,033,733.65	186,771,408.03
研发费用	241,535,332.60	234,971,145.98
财务费用	26,191,233.18	84,127,201.79
其中：利息费用	33,323,412.03	54,064,861.37
利息收入	5,288,471.87	1,827,960.93
资产减值损失	66,191,074.50	4,659,043.77
加：其他收益	45,621,029.30	71,323,927.52
投资收益（损失以“－”号填列）	-224,244.41	-223,137.03
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-224,244.41	-223,137.03
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
资产处置收益（损失以“－”号填列）	-3,298,134.61	-9,529,523.47
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	637,899,891.24	448,834,225.71
加：营业外收入	591,024.27	2,640,352.03
减：营业外支出	6,508,857.73	288,420.68
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	631,982,057.78	451,186,157.06
减：所得税费用	70,008,479.96	52,204,670.89
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	561,973,577.82	398,981,486.17

（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	561,973,577.82	398,981,486.17
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）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变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
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	561,973,577.82	398,981,486.17
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	7,080,959,357.39	5,404,536,230.42
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	205,857,852.72	116,313,995.20
收到其他与经营活动有关的现金	73,987,993.76	198,734,184.84
经营活动现金流入小计	7,360,805,203.87	5,719,584,410.46
购买商品、接受劳务支付的现金	4,758,996,121.31	3,370,839,955.99
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	1,257,445,089.09	1,044,478,136.62
支付的各项税费	228,024,111.96	124,332,255.33
支付其他与经营活动有关的现金	237,206,316.68	213,828,091.79
经营活动现金流出小计	6,481,671,639.04	4,753,478,439.73
经营活动产生的现金流量净额	879,133,564.83	966,105,970.73
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,290,921.56	1,126,004.15
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	1,209,976,676.71	0.00
投资活动现金流入小计	1,213,267,598.27	1,126,004.15
购建固定资产、无形资产和其他	1,184,301,404.90	532,070,771.25

长期资产支付的现金		
投资支付的现金		
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		0.00
支付其他与投资活动有关的现金	1,372,659,400.00	
投资活动现金流出小计	2,556,960,804.90	532,070,771.25
投资活动产生的现金流量净额	-1,343,693,206.63	-530,944,767.10
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	0.00	1,284,962,264.17
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	541,489,056.88	1,121,387,838.81
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	6,527,801.46	
筹资活动现金流入小计	548,016,858.34	2,406,350,102.98
偿还债务支付的现金	808,022,330.76	991,011,292.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	206,603,386.30	195,243,319.58
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	23,964,479.59	236,939,904.17
筹资活动现金流出小计	1,038,590,196.65	1,423,194,516.08
筹资活动产生的现金流量净额	-490,573,338.31	983,155,586.90
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,913,777.18	-10,304,836.19
五、现金及现金等价物净增加额	-943,219,202.93	1,408,011,954.34
加：期初现金及现金等价物余额	1,593,300,064.85	185,288,110.51
六、期末现金及现金等价物余额	650,080,861.92	1,593,300,064.85

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	4,980,650,080.62	4,218,265,833.71

收到的税费返还	193,253,612.83	113,789,686.34
收到其他与经营活动有关的现金	1,527,835,861.77	847,309,864.12
经营活动现金流入小计	6,701,739,555.22	5,179,365,384.17
购买商品、接受劳务支付的现金	2,824,700,358.90	2,335,361,897.75
支付给职工以及为职工支付的现金	901,300,670.35	778,582,181.49
支付的各项税费	125,882,278.96	105,509,003.43
支付其他与经营活动有关的现金	2,820,886,924.99	1,110,574,894.10
经营活动现金流出小计	6,672,770,233.20	4,330,027,976.77
经营活动产生的现金流量净额	28,969,322.02	849,337,407.40
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,177,744.56	942,176.00
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	719,752,867.58	
投资活动现金流入小计	722,930,612.14	942,176.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	244,663,626.34	165,579,367.62
投资支付的现金	280,000,000.00	0.00
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	719,752,867.58	
投资活动现金流出小计	1,244,416,493.92	165,579,367.62
投资活动产生的现金流量净额	-521,485,881.78	-164,637,191.62
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,284,962,264.17
取得借款收到的现金	430,705,276.51	938,439,982.70
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金	4,407,139.21	50,000,000.00
筹资活动现金流入小计	435,112,415.72	2,273,402,246.87
偿还债务支付的现金	637,917,827.24	946,011,292.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	169,471,781.97	163,248,330.87

支付其他与筹资活动有关的现金	81,887,037.73	394,823,237.50
筹资活动现金流出小计	889,276,646.94	1,504,082,860.70
筹资活动产生的现金流量净额	-454,164,231.22	769,319,386.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	9,508,939.07	-8,829,810.99
五、现金及现金等价物净增加额	-937,171,851.91	1,445,189,790.96
加：期初现金及现金等价物余额	1,508,409,791.32	63,220,000.36
六、期末现金及现金等价物余额	571,237,939.41	1,508,409,791.32

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	280,000,000.00				2,123,002,745.60		-27,372.63		96,664,563.06		668,139,958.90	290,454.14	3,168,070,349.07
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	280,000,000.00				2,123,002,745.60		-27,372.63		96,664,563.06		668,139,958.90	290,454.14	3,168,070,349.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							208,409.88		56,197,357.78		498,255,000.24	1,069,841.02	555,730,608.92
（一）综合收益总额							208,409.88				697,252,358.02	1,069,841.02	698,530,608.92
（二）所有者投入和减少资本													

1. 所有者投入的普通股													
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								56,197,357.78		-198,997,357.78		-142,800,000.00	
1. 提取盈余公积								56,197,357.78		-56,197,357.78			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配										-142,800,000.00		-142,800,000.00	
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. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	280,000,000.00				2,123,002,745.60		181,037.25		152,861,920.84		1,166,394,959.14	1,360,295.16	3,723,800,957.99

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	210,000,000.00				925,370,086.52		215,211.99		56,766,414.44		385,955,840.30	-436,837.08	1,577,870,716.17
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	210,000,000.00				925,370,086.52		215,211.99		56,766,414.44		385,955,840.30	-436,837.08	1,577,870,716.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	70,000,000.00				1,197,632,659.08		-242,584.62		39,898,148.62		282,184,118.60	727,291.22	1,590,199,632.90
（一）综合收益总额							-242,584.62				448,082,267.22	727,291.22	448,566,973.82
（二）所有者投入和减少资本	70,000,000.00				1,197,632,659.08								1,267,632,659.08
1．所有者投入的普通股	70,000,000.00				1,197,632,659.08								1,267,632,659.08
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									39,898,148.62		-165,898,148.62		-126,000,000.00

											2		0
1. 提取盈余公积									39,898,148.62		-39,898,148.62		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-126,000,000.00		-126,000,000.00
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. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本期期末余额	280,000,000.00				2,123,002,745.60		-27,372.63		96,664,563.06		668,139,958.90	290,454.14	3,168,070,349.07

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	280,000,000.00				2,155,012,870.10				96,664,563.06	617,981,067.41	3,149,658,500.57

加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	280,000,000.00				2,155,012,870.10				96,664,563.06	617,981,067.41	3,149,658,500.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									56,197,357.78	362,976,220.04	419,173,577.82
（一）综合收益总额										561,973,577.82	561,973,577.82
（二）所有者投入和减少资本											
1．所有者投入的普通股											
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									56,197,357.78	-198,997,357.78	-142,800,000.00
1．提取盈余公积									56,197,357.78	-56,197,357.78	
2．对所有者（或股东）的分配										-142,800,000.00	-142,800,000.00
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	280,000,000.00				2,155,012,870.10				152,861,920.84	980,957,287.45	3,568,832,078.39

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	210,000,000.00				957,380,211.02				56,766,414.44	384,897,729.86	1,609,044,355.32
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	210,000,000.00				957,380,211.02				56,766,414.44	384,897,729.86	1,609,044,355.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	70,000,000.00				1,197,632,659.08				39,898,148.62	233,083,337.55	1,540,614,145.25
（一）综合收益总额										398,981,486.17	398,981,486.17
（二）所有者投入和减少资本	70,000,000.00				1,197,632,659.08						1,267,632,659.08
1．所有者投入的普通股	70,000,000.00				1,197,632,659.08						1,267,632,659.08
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									39,898,148.62	-165,898,148.62	-126,000,000.00
1. 提取盈余公积									39,898,148.62	-39,898,148.62	
2. 对所有者（或股东）的分配										-126,000,000.00	-126,000,000.00
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. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	280,000,000.00				2,155,012,870.10				96,664,563.06	617,981,067.41	3,149,658,500.57

三、公司基本情况

深南电路股份有限公司（以下简称“本公司”）是由中国航空技术进出口公司深圳工贸中心、南方动力机械公司和长江科学仪器厂于1984年7月3日在中华人民共和国深圳市注册成立。批准的经营期限为50年，成立时注册资本为人民币353万元，经过历次股权变更及增资，本公司注册资本增加至人民币13,980万元。

2014年7月23日，根据股东会决议，同意公司整体变更为股份有限公司。以2014年4月30日经审计后净资产为1,166,286,350.86元，折股210,000,000股，每股面值1元，净资产余额956,286,350.86元转为资本公积。

2014年12月25日，公司在深圳市市场监督管理局完成了上述股改工商注册登记手续，领取了注册号为440301102953669的企业法人营业执照，注册资本为人民币21,000.00万元。

2016年3月4日，一照一码升级本公司领取了统一信用代码914403001921957616的法人营业执照。

根据本公司2016年第四次临时股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2017]2102号文《关于核准深南电路股份有限公司首次公开发行股票批复》，本公司于2017年11月30日采用网下向符合条件的投资者询价配售（以下简称“网下发行”）和网上向持有深圳市场非限售A股股份市值的社会公众投资者定价发行（以下简称“网上发行”）相结合的方式发行人民币普通股（A股）7,000.00万股，每股发行价格为人民币19.30元。本公司发行后社会公众股为7,000.00万股，出资方式全部为货币资金。本次发行后公司的注册资本为人民币28,000.00万元。

截至2018年12月31日止，本公司累计发行股本总数28,000.00万股，详见附注六、26股本所述。

本公司注册地及总部为深圳市南山区侨城东路99号，经营范围为：印刷电路板、封装基板产品、模块模组封装产品、电子装联产品、电子元器件、网络通讯科技产品、通信设备（生产场地另办执照）、技术研发及信息技术、鉴证咨询、不动产租赁服务；电镀；经营进出口业务。工业自动化设备、电信终端设备、信息技术类设备、LED产品、电路开关及保护或连接用电器装置、低压电器、安防产品的设计、生产、加工、销售；普通货运（道路运输经营许可证有效期内经营）。

本公司的母公司为中航国际控股股份有限公司（以下简称“中航国际控股”），最终控制方为中国航空工业集团有限公司。

本财务报表业经本公司董事会于2019年3月12日决议批准报出。

本公司2018年度纳入合并范围的子公司共6户，详见本附注八“在其他主体中的权益”。本公司本年度合并范围未发生变化。

本公司及各子公司从事印制电路板、封装基板及电子装联三项业务的生产和销售。

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42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）的披露规定编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自报告期末起12个月的持续经营能力正常。

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：

本公司及各子公司从事印制电路板、封装基板及电子装联三项业务的生产和销售。本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、22、收入各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请详见附注四、27、重大会计判断和估计。

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、完整地反映了本公司2018年12月31日的财务状况及2018年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2014年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自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。本公司之境外子公司欧博腾有限公司以人民币为其记账本位币，本公司之境外子公司欧博腾有限公司之子公司Glaretex GmbH根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定欧元为其记账本位币。本公司之子公司SHENNAN CIRCUITS USA INC根据其经营所处的主要经济环境中的货币确认美元为其记账本位币。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

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下企业合并

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。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第5号的通知》（财会〔2012〕19号）和《企业会计准则第33号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、12“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益

计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

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

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并财务报表范围的确定原则

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

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

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》或《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、12“长期股权投资”或本附注四、9“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、12、（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、12（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的当月月初汇率折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

（2）对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，计入其他综合收益；处置境外经营时，转入处置当期损益。

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的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的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，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：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；股东权益类项目除“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，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；年末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。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。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10、金融工具

在本公司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。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易

费用计入初始确认金额。

（1）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（2）金融资产的分类、确认和计量

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。金融资产在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、持有至到期投资、贷款和应收款项以及可供出售金融资产。

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。

交易性金融资产是指满足下列条件之一的金融资产：**A.**取得该金融资产的目的，主要是为了近期内出售；**B.**属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明本公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；**C.**属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。

符合下述条件之一的金融资产，在初始确认时可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：**A.**该指定可以消除或明显减少由于该金融资产的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；**B.**本公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，对该金融资产所在的金融资产组合或金融资产和金融负债组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

② 持有至到期投资

是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本公司有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

实际利率法是指按照金融资产或金融负债（含一组金融资产或金融负债）的实际利率计算其摊余成本及各期利息收入或支出的方法。实际利率是指将金融资产或金融负债在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量，折现为该金融资产或金融负债当前账面价值所使用的利率。

在计算实际利率时，本公司将在考虑金融资产或金融负债所有合同条款的基础上预计未来现金流量（不考虑未来的信用损失），同时还将考虑金融资产或金融负债合同各方之间支付或收取的、属于实际利率组成部分的各项收费、交易费用及折价或溢价等。

③ 贷款和应收款项

是指在活跃市场中没有报价、回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。本公司划分为贷款和应收款的金融资产包括应收票据、应收账款、应收利息、应收股利及其他应收款等。

贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，在终止确认、发生减值或摊销时产生的利得或损失，计入当期损益。

④ 可供出售金融资产

包括初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、贷款和应收款项、持有至到期投资以外的金融资产。

可供出售债务工具投资的年末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的年末成本为其初始取得成本。

可供出售金融资产采用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与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

可供出售金融资产持有期间取得的利息及被投资单位宣告发放的现金股利，计入投资收益。

(3) 金融资产减值

除了以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本公司在每个资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，有客观证据表明金融资产发生减值的，计提减值准备。

本公司对单项金额重大的金融资产单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，单独进行减值测试或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。已单项确认减值损失的金融资产，不包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。

① 持有至到期投资、贷款和应收款项减值

以成本或摊余成本计量的金融资产将其账面价值减记至预计未来现金流量现值，减记金额确认为减值损失，计入当期损益。金融资产在确认减值损失后，如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，金融资产转回减值损失后的账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该金融资产在转回日的摊余成本。

② 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

可供出售金融资产发生减值时，将原计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入当期损益，该转出的累计损失为该资产初始取得成本扣除已收回本金和已摊销金额、当前公允价值和原已计入损益的减值损失后的余额。

在确认减值损失后，期后如有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，可供出售权益工具投资的减值损失转回确认为其他综合收益，可供出售债务工具的减值损失转回计入当期损益。

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的减值损失，不予转回。

(4) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且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；③ 该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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的控制的，则按照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。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和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，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（5）金融负债的分类和计量

金融负债在初始确认时划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。初始确认金融负债，以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时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条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时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的条件一致。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债采用公允价值进行后续计量，公允价值的变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

② 其他金融负债

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，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（6）金融负债的终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，才能终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

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

（7）衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且

与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（9）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。本公司不确认权益工具的公允价值变动。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。

本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

11、应收票据及应收账款

（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	本公司将金额为人民币 500 万元以上的应收款项及金额为人民币 100 万元以上的其他应收款确认为单项金额重大的应收款项。
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试，单独测试未发生减值的金融资产，包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试。单项测试已确认减值损失的应收款项，不再包括在具有类似信用风险特征的应收款项组合中进行减值测试。

（2）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法
特定款项组合	其他方法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

√ 适用 □ 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	3.00%	
1—2 年	30.00%	3.00%
2—3 年	70.00%	5.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

3—4 年	100.00%	100.00%
4—5 年	100.00%	100.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

☒ 适用 ☐ 不适用

组合名称	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
特定款项组合	0.00%	0.00%

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	本公司对于单项金额虽不重大但具备以下特征的应收款项，单独进行减值测试，有客观证据表明其发生了减值的，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，包括与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。
坏账准备的计提方法	，有客观证据表明其发生了减值的，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

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、产成品、发出商品等。

(2) 存货取得和发出的计价方法

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。原材料的领用、在产品、产成品、库存商品的取得按照计划成本确定，月末，对实际成本和计划成本之间的差异通过差异调整科目进行调整，将计划成本调整为实际成本。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

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。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法

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、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、9“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。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。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允

价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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；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。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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。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，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第20号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在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。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、5、（2）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，转换为采用成本模式计量的投资性房地产的，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值；转换为以公允价值模式计量的投资性房地产的，以转换日的公允价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

15、固定资产

（1）确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	35	5%	2.71%
机器设备	年限平均法	10	5%	9.50%
运输设备	年限平均法	5	5%	19.00%
电子设备	年限平均法	5	5%	19.00%
其他	年限平均法	5	5%	19.00%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

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。

16、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

17、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

18、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

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。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

① 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

② 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③ 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④ 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤ 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、19“长期资产减值”。

19、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产

组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

20、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括厂房装修项目及其他。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

21、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划及设定受益计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务

日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

22、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

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

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期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，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

（3）涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本公司内，另一在本公司外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

① 结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

② 接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

23、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

（1）商品销售收入

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

本公司销售分出口销售与国内销售，出口销售根据销售合同的约定，在所有权发生转移时点确认产品销售收入，一般情况下在出口业务办妥报关出口手续后确认产品销售收入；国内销售根据约定在所有权转移时点确认产品收入，具体收入确认时点为货物发出并符合合同相关条款约定后确认为产品销售收入。

（2）提供劳务收入

在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认提供的劳务收入。劳务交易的完工进度按已经发生的劳务成本占估计总成本的比例确定。

提供劳务交易的结果能够可靠估计是指同时满足：①收入的金额能够可靠地计量；②相关的经济利益很可能流入企业；③交易的完工程度能够可靠地确定；④交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。

（3）使用费收入

根据有关合同或协议，按权责发生制确认收入。

（4）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。

（5）出租物业收入确认方法

按租赁合同、协议约定的承租日期（有免租期的考虑免租期）与租金额，在相关租金已经收到或取得了收款的证据时确认出租物业收入的实现。

（6）其他业务收入确认方法

按相关合同、协议的约定，与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入金额能够可靠计量，与收入相关的已发生或将发生成本能够可靠地计量时，确认其他业务收入的实现。

24、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

25、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以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。计算当期所得税费用所依据的应纳税所

得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，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，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来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，减记的金额予以转回。

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

26、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

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。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

（1）本公司作为承租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金支出在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。初始直接费用计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）本公司作为出租人记录经营租赁业务

经营租赁的租金收入在租赁期内的各个期间按直线法确认为当期损益。对金额较大的初始直接费用于发生时予以资本化，在整个租赁期间内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益；其他金额较小的初始直接费用于发生时计入当期损益。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

（3）本公司作为承租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。此外，在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的初始直接费用也计入租入资产价值。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额分别长期负债和一年内到期的长期负债列示。

未确认融资费用在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资费用。或有租金于实际发生时计入当期损益。

（4）本公司作为出租人记录融资租赁业务

于租赁期开始日，将租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。应收融资租赁款扣除未实现融资收益后的余额分别长期债权和一年内到期的长期债权列示。

未实现融资收益在租赁期内采用实际利率法计算确认当期的融资收入。或有租金于实际发生时计入当期损益。

27、其他重要的会计政策和会计估计

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	影响金额
追溯调整法		
本公司根据财政部2018年6月发布的《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通	2018年1月1日应收票据（合并财务报表）	减少253,873,646.08
	2018年1月1日应收账款（合并财务报表）	减少838,018,751.14
	2018年1月1日应收票据及应收账款（合并财务报表）	增加1,091,892,397.22

知》（财会〔2018〕15号文件以及《关于2018年度一般企业财务报表格式有关问题的解读》：按照《企业会计准则第30号——财务报表列报》等的相关规定，应收票据和应收账款合并计入应收票据及应收账款项目，将应收利息、应收股利和其他应收款合并计入其他应收款项目，将应付票据和应付账款合并计入应付票据及应付账款项目，将应付利息、应付股利和其他应付款合并计入其他应付款项目。 利润表新增研发费用科目。 企业作为个人所得税的扣缴义务人，根据《中华人民共和国个人所得税法》收到的扣缴税款手续费，应作为其他与日常活动相关的项目在利润表的“其他收益”项目中填列。 企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，在编制现金流量表时均作为经营活动产生的现金流量列报。	2018年1月1日应付票据（合并财务报表）	减少696,241,853.41
	2018年1月1日应付账款（合并财务报表）	减少880,767,802.05
	2018年1月1日应付票据及应付账款（合并财务报表）	增加1,577,009,655.46
	2018年1月1日应付利息（合并财务报表）	减少10,272,658.06
	2018年1月1日其他应付款（合并财务报表）	增加10,272,658.06
	2017年度管理费用（合并财务报表）	减少292,951,846.51
	2017年度研发费用（合并财务报表）	增加292,951,846.51
	2017年度营业外收入（合并财务报表）	减少507,116.83
	2017年度其他收益（合并财务报表）	增加507,116.83
	2017年度收到其他与筹资活动有关的现金（合并财务报表）	减少70,101,182.34
	2017年度收到其他与经营活动有关的现金（合并财务报表）	增加70,101,182.34
	2018年1月1日应收票据（公司财务报表）	减少253,013,477.04
	2018年1月1日应收账款（公司财务报表）	减少791,051,734.63
	2018年1月1日 应收票据及应收账款（公司财务报表）	增加1,044,065,211.67
	2018年1月1日应付票据（公司财务报表）	减少546,424,040.47
	2018年1月1日应付账款（公司财务报表）	减少1,155,022,061.82
	2018年1月1日应付票据及应付账款（公司财务报表）	增加1,701,446,102.29
	2018年1月1日应付利息（公司财务报表）	减少10,247,926.80
	2018年1月1日其他应付款（公司财务报表）	增加10,247,926.80
	2017年度管理费用（公司财务报表）	减少234,971,145.98
	2017年度研发费用（公司财务报表）	增加234,971,145.98
	2017年度营业外收入（公司财务报表）	减少392,605.73
	2017年度其他收益（公司财务报表）	增加392,605.73
	2017年度收到其他与筹资活动有关的现金（公司财务报表）	减少42,839,581.34
	2017年度收到其他与经营活动有关的现金（公司财务报表）	增加42,839,581.34

28、其他

重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影

响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）租赁的归类

本公司根据《企业会计准则第21号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人，或者本公司是否已经实质上承担与租入资产所有权有关的全部风险和报酬，作出分析和判断。

（2）坏账准备计提

本公司根据应收款项的会计政策，采用备抵法核算坏账损失。应收款项减值是基于评估应收款项的可收回性。鉴定应收款项减值要求管理层的判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响应收款项的账面价值及应收款项坏账准备的计提或转回。

（3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）可供出售金融资产减值

本公司确定可供出售金融资产是否减值在很大程度上依赖于管理层的判断和假设，以确定是否需要在利润表中确认其减值损失。在进行判断和作出假设的过程中，本公司需评估该项投资的公允价值低于成本的程度和持续期间，以及被投资对象的财务状况和短期业务展望，包括行业状况、技术变革、信用评级、违约率和对手方的风险。

（5）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（6）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（7）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

(8) 所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	17%/16%、11%/10%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%，16.5%，15%~39%，25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
深南电路股份有限公司-母公司	15%
无锡深南电路有限公司	15%
无锡天芯互联科技有限公司	15%
欧博腾有限公司	16.5%
Glaretec GmbH	15%
南通深南电路有限公司	25%
SHENNAN CIRCUITS USA INC	15%~39%

2、税收优惠

(1) 根据深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、深圳市国家税务局、深圳市地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201744204800，本公司被认定为高新技术企业，发证时间为2017年10月31日，有效期三年。本公司自2017年度至2019年度止享受高新技术企业减按15%税率征收企业所得税的优惠政策。

(2) 根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合下发的高新技术企业证书，证书编号：GR201632001810，本公司之子公司无锡深南电路有限公司被认定为高新技术企业，发证时间为2016年11月30日，有效期三年。本公司之子公司无锡深南电路有限公司自2016年度至2018年度止享受高新技术企业减按15%税率征收企业所得税的优惠政策。

(3) 根据江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合下

发的高新技术企业证书，证书编号：GR201632003100，本公司之子公司无锡天芯互联科技有限公司被认定为高新技术企业，发证时间为2016年11月30日，有效期三年。本公司之子公司无锡天芯互联科技有限公司自2016年度至2018年度止享受高新技术企业减按15%税率征收企业所得税的优惠政策。

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	66,742.12	72,766.78
银行存款	649,951,954.34	1,593,022,730.84
其他货币资金	62,165.46	204,567.23
合计	650,080,861.92	1,593,300,064.85
其中：存放在境外的款项总额	25,374,780.95	44,751,362.20

其他说明

注：期末余额不存在使用受限的货币资金，其他货币资金系支付宝企业账户余额。

2、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	228,728,279.72	253,873,646.08
应收账款	1,576,514,662.85	838,018,751.14
合计	1,805,242,942.57	1,091,892,397.22

（1）应收票据

1)应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	35,444,119.47	28,730,550.81
商业承兑票据	193,284,160.25	225,143,095.27
合计	228,728,279.72	253,873,646.08

2)期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	440,249,395.74	0.00
商业承兑票据	124,125,256.00	0.00
合计	564,374,651.74	0.00

(2) 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	1,630,361,009.17	100.00%	53,846,346.32	3.30%	1,576,514,662.85	866,091,102.75	99.90%	28,072,351.61	3.24%	838,018,751.14
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	826,874.50	0.10%	826,874.50	100.00%	0.00
合计	1,630,361,009.17	100.00%	53,846,346.32	3.30%	1,576,514,662.85	866,917,977.25	100.00%	28,899,226.11	3.33%	838,018,751.14

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,619,518,666.58	48,589,094.49	3.00%
1 至 2 年	5,722,979.00	1,716,893.70	30.00%
2 至 3 年	4,980,525.12	3,486,367.59	70.00%
3 年以上	53,990.54	53,990.54	100.00%
合计	1,630,276,161.24	53,846,346.32	3.30%

确定该组合依据的说明：

注：确定该组合依据详见附注四、10、应收款项。

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：

无

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 26,089,153.03 元；本期收回或转回坏账准备金额 826,874.50 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
------	---------	------

无

3)本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	315,755.14

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额为757,128,402.30元，占应收账款年末余额合计数的比例为46.44%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额为22,903,712.20元。

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	与终止确认相关的损失
买断型保理业务	308,527,848.11	408,194.90

注：于2018年，本公司向金融机构以不附追索权的方式转让了应收账款308,527,848.11元（2017年：506,313,555.01元），相关的损失为408,194.90元（2017年：797,127.60元）。

3、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	4,228,695.41	100.00%	1,005,427.03	100.00%
1 至 2 年	0.00	0.00%	0.00	0.00%
2 至 3 年	0.00	0.00%	0.00	0.00%
3 年以上	0.00	0.00%	0.00	0.00%
合计	4,228,695.41	--	1,005,427.03	--

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：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的年末余额前五名预付账款汇总金额为2,820,439.77元，占预付账款年末余额合计数的比例为66.70%。

其他说明：

无

4、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	52,602.74	0.00
应收股利	0.00	0.00
其他应收款	19,819,598.60	27,719,075.58
合计	19,872,201.34	27,719,075.58

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	0.00	0.00
委托贷款	0.00	0.00
债券投资	0.00	0.00
理财产品	52,602.74	0.00
合计	52,602.74	0.00

(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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	19,922,042.41	100.00%	102,443.81	0.51%	19,819,598.60	27,740,342.76	100.00%	21,267.18	0.08%	27,719,075.58
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
合计	19,922,042.41	100.00%	102,443.81	0.51%	19,819,598.60	27,740,342.76	100.00%	21,267.18	0.08%	27,719,075.58

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	8,998,954.70	0.00	0.00%
1 至 2 年	2,710,793.50	81,323.81	3.00%
2 至 3 年	0.00	0.00	0.00%
3 年以上	21,120.00	21,120.00	100.00%
合计	11,730,868.20	102,443.81	0.87%

确定该组合依据的说明：

注：确定该组合依据详见附注四、10、应收账款。

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	年末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
特定款项组合	8,191,174.21	-	-

注：确定该组合依据详见附注四、10、应收款项。

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 81,176.63 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

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

无

3)本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额
无	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

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

其他应收款核销说明：

无

4)其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	7,781,317.93	10,992,780.96
押金及保证金	4,083,742.36	7,632,681.34
可回收资源款	3,952,846.67	7,609,540.14
员工备用金	730,985.53	560,357.14
房租收入	412,074.48	193,293.50
其他	2,961,075.44	751,689.68
合计	19,922,042.41	27,740,342.76

5)按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
富宏点电子(深圳)	水电费及管理费	1,682,605.53	1 年以内	8.45%	0.00

有限公司					
泰州市瑞康再生资源利用有限公司	可回收资源款	1,472,561.47	1 年以内	7.39%	0.00
深圳市京泉华科技股份有限公司	押金及保证金	1,373,843.00	1 年以内/2-3 年	6.90%	40,000.00
深圳市深投环保科技有限公司	可回收资源款	1,336,585.60	1 年以内	6.71%	0.00
南通市通州区住房和城乡建设局	押金及保证金	919,400.00	1 年以内	4.61%	0.00
合计	--	6,784,995.60	--	34.06%	40,000.00

5、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	278,084,668.70	10,395,570.06	267,689,098.64	244,538,637.84	7,479,005.81	237,059,632.03
在产品	301,645,593.09	0.00	301,645,593.09	220,373,586.95	0.00	220,373,586.95
库存商品	275,505,496.61	70,280,356.31	205,225,140.30	221,371,106.90	60,725,287.20	160,645,819.70
周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
建造合同形成的已完工未结算资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
发出商品	570,114,560.99	17,373,277.39	552,741,283.60	449,063,475.86	20,085,660.68	428,977,815.18
合计	1,425,350,319.39	98,049,203.76	1,327,301,115.63	1,135,346,807.55	88,289,953.69	1,047,056,853.86

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

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 11 号——上市公司从事珠宝相关业务》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	7,479,005.81	4,398,152.95	0.00	1,481,588.70	0.00	10,395,570.06
在产品	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
库存商品	60,725,287.20	23,352,583.11	0.00	13,797,514.00	0.00	70,280,356.31
周转材料	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
消耗性生物资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
建造合同形成的已完工未结算资产	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
发出商品	20,085,660.68	2,874,125.03	0.00	5,586,508.32	0.00	17,373,277.39
合计	88,289,953.69	30,624,861.09	0.00	20,865,611.02	0.00	98,049,203.76

项 目	计提存货跌价准备的具体依据	本年转回存货跌价准备的原因	本年转销存货跌价准备的原因
原材料	可变现净值低于相应成本	原材料已领用	-
产成品	可变现净值低于相应成本	-	-
发出商品	可变现净值低于相应成本	-	商品已经销售

产成品、发出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，超出部分的存货全额计提坏账准备。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(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
建造合同形成的已完工未结算资产	0.00

其他说明：

无

6、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
进口增值税	17,394,330.80	4,209,077.53
待抵扣增值税	177,313,318.04	117,143,110.36
理财产品	175,000,000.00	0.00
合计	369,707,648.84	121,352,187.89

其他说明：

无

7、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
可供出售债务工具：	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
可供出售权益工具：	15,000,000.00	0.00	15,000,000.00	15,000,000.00	0.00	15,000,000.00
按公允价值计量的	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
按成本计量的	15,000,000.00	0.00	15,000,000.00	15,000,000.00	0.00	15,000,000.00
合计	15,000,000.00	0.00	15,000,000.00	15,000,000.00	0.00	15,000,000.00

(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		
华进半导体封装先导技术研发中心有限公司	15,000,000.00	0.00	0.00	15,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.11%	0.00
合计	15,000,000.00	0.00	0.00	15,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	0.00

8、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											
上海合颖 实业有限 公司	5,168,997.88	0.00	0.00	-224,244.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,944,753.47	0.00
小计	5,168,997.88	0.00	0.00	-224,244.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,944,753.47	0.00
合计	5,168,997.88	0.00	0.00	-224,244.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,944,753.47	0.00

其他说明

无

9、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	9,843,961.00	0.00	0.00	9,843,961.00
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）外购	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）存货\固定资产 \在建工程转入	0.00	0.00	0.00	0.00
（3）企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）处置	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）其他转出	0.00	0.00	0.00	0.00

4.期末余额	9,843,961.00	0.00	0.00	9,843,961.00
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	2,967,707.39	0.00	0.00	2,967,707.39
2.本期增加金额	267,193.21	0.00	0.00	267,193.21
（1）计提或摊销	267,193.21	0.00	0.00	267,193.21
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）处置	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）其他转出	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	3,234,900.60	0.00	0.00	3,234,900.60
三、减值准备				
1.期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）计提	0.00	0.00	0.00	0.00
3、本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00
（1）处置	0.00	0.00	0.00	0.00
（2）其他转出	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值				
1.期末账面价值	6,609,060.40	0.00	0.00	6,609,060.40
2.期初账面价值	6,876,253.61	0.00	0.00	6,876,253.61

10、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,461,511,281.59	2,854,082,110.04
固定资产清理	4,579,928.05	0.00
合计	3,466,091,209.64	2,854,082,110.04

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	1,346,845,162.42	2,792,768,391.35	10,607,580.01	156,035,687.88	19,867,257.25	4,326,124,078.91
2.本期增加金额	335,362,720.41	611,918,269.97	11,835,579.63	56,468,333.66	5,234,321.20	1,020,819,224.87
（1）购置	0.00	573,888,891.80	11,835,579.63	56,468,333.66	5,234,321.20	647,427,126.29
（2）在建工程转入	335,362,720.41	38,029,378.17	0.00	0.00	0.00	373,392,098.58
（3）企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	1,482,962.00	91,687,008.96	1,552,116.24	12,762,078.82	5,800.00	107,489,966.02
（1）处置或报废	1,482,962.00	91,687,008.96	1,552,116.24	12,762,078.82	5,800.00	107,489,966.02
4.期末余额	1,680,724,920.83	3,312,999,652.36	20,891,043.40	199,741,942.72	25,095,778.45	5,239,453,337.76
二、累计折旧						
1.期初余额	198,634,474.18	1,151,298,026.51	6,649,992.66	94,695,815.10	8,721,015.20	1,459,999,323.65
2.本期增加金额	43,162,448.25	282,781,428.03	2,159,406.83	24,336,828.81	2,974,049.88	355,414,161.80
（1）计提	43,162,448.25	282,781,428.03	2,159,406.83	24,336,828.81	2,974,049.88	355,414,161.80
3.本期减少金额	1,482,962.00	71,432,617.49	1,267,941.22	11,507,670.76	5,510.00	85,696,701.47
（1）处置或报废	1,482,962.00	71,432,617.49	1,267,941.22	11,507,670.76	5,510.00	85,696,701.47
4.期末余额	240,313,960.43	1,362,646,837.05	7,541,458.27	107,524,973.15	11,689,555.08	1,729,716,783.98
三、减值准备						
1.期初余额	0.00	10,679,459.89	0.00	1,363,185.33	0.00	12,042,645.22
2.本期增加金额	0.00	36,446,853.67	0.00	1,910,583.11	1,299.46	38,358,736.24
（1）计提	0.00	36,446,853.67	0.00	1,910,583.11	1,299.46	38,358,736.24

3.本期减少金额	0.00	2,176,109.27	0.00	0.00	0.00	2,176,109.27
(1) 处置或报废	0.00	2,176,109.27	0.00	0.00	0.00	2,176,109.27
4.期末余额	0.00	44,950,204.29	0.00	3,273,768.44	1,299.46	48,225,272.19
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,440,410,960.40	1,905,402,611.02	13,349,585.13	88,943,201.13	13,404,923.91	3,461,511,281.59
2.期初账面价值	1,148,210,688.24	1,630,790,904.95	3,957,587.35	59,976,687.45	11,146,242.05	2,854,082,110.04

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	82,217,993.77	45,021,928.62	36,446,853.67	749,211.48	
电子设备	2,831,024.04	904,797.83	1,910,583.11	15,643.10	
其他设备	20,512.82	19,162.36	1,299.46	51.00	
合 计	85,069,530.63	45,945,888.81	38,358,736.24	764,905.58	

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	21,671,391.62

(4) 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
南通深南厂房	276,796,366.07	资料已提交，审核中

其他说明

无

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
机器设备	4,140,531.38	0.00
电子设备	439,396.67	0.00
合计	4,579,928.05	0.00

其他说明

已抵押的固定资产情况

本公司之子公司无锡深南电路有限公司与中国进出口银行签订的借款合同由本公司提供保证、子公司无锡深南电路有限公司土地和厂房提供抵押，无锡深南电路有限公司的厂房抵押情况如下：

项 目	账面价值
无锡深南厂房	510,849,667.72

11、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	329,341,029.48	253,044,803.95
工程物资	0.00	0.00
合计	329,341,029.48	253,044,803.95

（1）在建工程情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
龙岗厂区设备	92,678,956.02	0.00	92,678,956.02	22,512,436.50	0.00	22,512,436.50
无锡一期工程	36,975.00	0.00	36,975.00	52,038,924.68	0.00	52,038,924.68
无锡厂区设备	20,126,181.45	0.00	20,126,181.45	1,669,588.91	0.00	1,669,588.91
无锡技改工程	136,905,609.32	0.00	136,905,609.32	5,315,898.14	0.00	5,315,898.14
南通基建工程	0.00	0.00	0.00	163,880,250.10	0.00	163,880,250.10
南通厂区设备	52,346,716.80	0.00	52,346,716.80	0.00	0.00	0.00
其他	27,246,590.89	0.00	27,246,590.89	7,627,705.62	0.00	7,627,705.62
合计	329,341,029.48	0.00	329,341,029.48	253,044,803.95	0.00	253,044,803.95

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位： 元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
无锡一期工程	663,000,000.00	52,038,924.68	4,689,160.68	56,691,110.36	0.00	36,975.00	100.00%	100.00%	4,598,876.60	0.00	0.00%	金融机构贷款
南通基建工程	378,480,000.00	163,880,250.10	139,612,982.60	303,493,232.70	0.00	0.00	80.19%	100.00%	883,581.98	771,014.70	4.90%	募股资金
无锡技改项目	305,560,000.00	5,315,898.14	135,889,110.20	4,299,399.02	0.00	136,905,609.32	75.63%	75.63%	0.00	0.00	0.00%	其他
合计	1,347,040,000.00	221,235,072.92	280,191,253.48	364,483,742.08	0.00	136,942,584.32	--	--	5,482,458.58	771,014.70	4.90%	--

12、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	技术使用权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	287,891,861.49	0.00	0.00	42,048,954.72	12,500,000.00	342,440,816.21
2.本期增加金额	0.00	0.00	0.00	7,435,502.77	0.00	7,435,502.77
(1) 购置	0.00	0.00	0.00	7,435,502.77	0.00	7,435,502.77
(2) 内部研发	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	287,891,861.49	0.00	0.00	49,484,457.49	12,500,000.00	349,876,318.98
二、累计摊销						
1.期初余额	21,307,374.03	0.00	0.00	26,081,581.94	7,549,999.78	54,938,955.75
2.本期增加金额	5,763,031.24	0.00	0.00	3,242,984.90	1,249,999.96	10,256,016.10

(1) 计提	5,763,031.24	0.00	0.00	3,242,984.90	1,249,999.96	10,256,016.10
3.本期减少 金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	27,070,405.27	0.00	0.00	29,324,566.84	8,799,999.74	65,194,971.85
三、减值准备						
1.期初余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.本期增加 金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 计提	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.本期减少 金额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
(1) 处置	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.期末余额	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
四、账面价值						
1.期末账面 价值	260,821,456.22	0.00	0.00	20,159,890.65	3,700,000.26	284,681,347.13
2.期初账面 价值	266,584,487.46	0.00	0.00	15,967,372.78	4,950,000.22	287,501,860.46

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 0.00%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无		

其他说明：

已抵押的无形资产情况

本公司之子公司无锡深南电路有限公司与中国进出口银行签订的借款合同由本公司提供保证、子公司无锡深南电路有限公司土地和厂房提供抵押，无锡深南电路有限公司的土地抵押情况如下：

项 目	账面价值
无锡深南土地使用权	142,133,538.62

本公司之子公司南通深南电路有限公司与中国银行股份有限公司签订的借款合同由本公

司提供保证、子公司南通深南电路有限公司土地提供抵押，南通深南电路有限公司的土地抵押情况如下：

项 目	账面价值
南通深南土地使用权	100,808,301.09

13、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
厂房装修及改造	36,099,254.59	10,326,159.91	13,359,670.28	0.00	33,065,744.22
南通基地临时设施	4,035,787.78	668,207.47	1,582,301.89	0.00	3,121,693.36
技改及扩建项目		2,937,884.72	426,849.84	0.00	2,511,034.88
其他	3,410,841.96	442,186.65	1,063,495.13	0.00	2,789,533.48
合计	43,545,884.33	14,374,438.75	16,432,317.14	0.00	41,488,005.94

其他说明

无

14、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	199,913,462.91	30,164,464.74	129,253,092.20	19,366,975.24
内部交易未实现利润	0.00	0.00	0.00	0.00
可抵扣亏损	25,488,272.55	5,762,362.52	10,248,957.52	2,226,925.48
递延收益	191,443,037.48	29,093,088.62	172,816,232.45	25,922,434.87
合计	416,844,772.94	65,019,915.88	312,318,282.17	47,516,335.59

(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
可抵扣暂时性差异	0.00	0.00
可抵扣亏损	0.00	0.00
递延收益	107,684,264.83	145,175,072.83
坏账准备	309,803.17	139,923.93

合计	107,994,068.00	145,314,996.76
----	----------------	----------------

15、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付长期资产款	135,801,068.89	48,327,599.74
合计	135,801,068.89	48,327,599.74

其他说明：

无

16、短期借款

（1）短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	0.00	0.00
信用借款	0.00	160,000,000.00
合计	0.00	160,000,000.00

短期借款分类的说明：

无

17、应付票据及应付账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付票据	848,864,725.81	696,241,853.41
应付账款	1,273,691,526.55	880,767,802.05
合计	2,122,556,252.36	1,577,009,655.46

（1）应付票据分类列示

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	29,306,847.66	21,619,309.06

银行承兑汇票	819,557,878.15	674,622,544.35
合计	848,864,725.81	696,241,853.41

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

(2) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	1,273,691,526.55	880,767,802.05
合计	1,273,691,526.55	880,767,802.05

18、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	62,349,467.30	37,327,298.75
预收房租、水电	3,529,289.64	3,141,281.56
其他	50,526.54	0.00
合计	65,929,283.48	40,468,580.31

19、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	155,970,082.75	1,227,381,732.14	1,187,762,778.57	195,589,036.32
二、离职后福利-设定提存计划	3,419,808.64	68,699,740.35	66,811,369.59	5,308,179.40
三、辞退福利	0.00	0.00	0.00	0.00
四、一年内到期的其他福利	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	159,389,891.39	1,296,081,472.49	1,254,574,148.16	200,897,215.72

(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	152,475,358.25	1,068,932,263.64	1,031,780,226.78	189,627,395.11
2、职工福利费	0.00	88,536,128.85	88,536,128.85	0.00
3、社会保险费	506,663.39	24,216,637.00	23,144,994.24	1,578,306.15
其中：医疗保险费	485,821.62	19,601,983.78	18,678,060.68	1,409,744.72
工伤保险费	14,496.89	2,200,966.09	2,143,251.24	72,211.74
生育保险费	6,344.88	2,413,687.13	2,323,682.32	96,349.69
其他	0.00	0.00	0.00	0.00
4、住房公积金	1,726,784.68	23,597,516.81	23,446,778.83	1,877,522.66
5、工会经费和职工教育经费	1,261,276.43	22,099,185.84	20,854,649.87	2,505,812.40
6、短期带薪缺勤	0.00	0.00	0.00	0.00
7、短期利润分享计划	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	155,970,082.75	1,227,381,732.14	1,187,762,778.57	195,589,036.32

(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	3,297,278.35	66,535,650.85	64,718,399.51	5,114,529.69
2、失业保险费	122,530.29	2,164,089.50	2,092,970.08	193,649.71
3、企业年金缴费	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	3,419,808.64	68,699,740.35	66,811,369.59	5,308,179.40

其他说明：

本公司按规定参加由政府机构设立的养老保险、失业保险计划，根据该等计划，本公司以员工工资为基础按国家相关规定的缴纳比例每月向该等计划缴存费用。除上述每月缴存费用外，本公司不再承担进一步支付义务。相应的支出于发生时计入当期损益或相关资产的成本。

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	17,895,308.52	1,431,722.73
消费税	0.00	0.00

企业所得税	60,833,264.34	31,670,506.47
个人所得税	1,339,797.73	3,456,951.79
城市维护建设税	4,129,122.60	3,655,348.46
教育费附加	2,949,373.29	2,550,287.19
房产税	2,059,121.04	2,936,196.35
印花税	499,975.90	942,778.43
土地使用税	698,794.38	912,651.57
环境保护税	35,898.94	0.00
合计	90,440,656.74	47,556,442.99

其他说明：

无

21、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	8,853,766.13	10,272,658.06
应付股利	0.00	0.00
其他应付款	529,185,417.05	371,481,345.83
合计	538,039,183.18	381,754,003.89

（1）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	8,853,766.13	9,423,752.23
企业债券利息	0.00	0.00
短期借款应付利息		869,867.11
划分为金融负债的优先股\永续债利息	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
合计	8,853,766.13	10,272,658.06

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位： 元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

无

(2) 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
工程及设备款	452,464,054.22	321,870,008.86
预提费用	22,372,709.05	17,186,226.71
押金及保证金	32,176,725.47	15,438,218.00
往来款	14,575,414.92	5,856,319.89
其他	7,596,513.39	11,130,572.37
合计	529,185,417.05	371,481,345.83

2)账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

无

22、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	368,107,141.19	419,779,991.21
一年内到期的应付债券	0.00	0.00
一年内到期的长期应付款	75,000,000.00	0.00
合计	443,107,141.19	419,779,991.21

其他说明：

无

23、长期借款**(1) 长期借款分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	0.00	0.00
抵押借款	0.00	0.00
保证借款	957,397,398.66	1,016,718,121.81

信用借款	451,758,615.40	498,971,166.13
减：一年内到期的长期借款	-368,107,141.19	-419,779,991.21
合计	1,041,048,872.87	1,095,909,296.73

长期借款分类的说明：

注：截至2018年12月31日止，本公司保证借款余额为人民币957,397,398.66元，其中215,000,000.00元由本公司之母公司中航国际控股为本公司的借款提供连带责任保证；560,365,762.18元为本公司之子公司无锡深南电路有限公司借款，由本公司提供保证，无锡深南电路有限公司项下的土地和厂房作为抵押物；182,031,636.48元为本公司之子公司南通深南电路有限公司借款，由本公司提供保证，南通深南电路有限公司项下的土地作为抵押物。

其他说明，包括利率区间：

无

24、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	462,990.70	75,460,335.70
专项应付款	0.00	0.00
合计	462,990.70	75,460,335.70

（1）按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
借款	462,990.70	75,460,335.70

其他说明：

无

25、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	317,991,305.28	36,241,028.00	55,105,030.97	299,127,302.31	项目尚未验收或与资产相关的补助未摊销完毕
合计	317,991,305.28	36,241,028.00	55,105,030.97	299,127,302.31	--

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	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
02 专项国家及地方拨款	66,506,400.85	13,540,000.00	0.00	17,566,206.53	0.00	0.00	62,480,194.32	与资产相关
无锡空港专项资金	95,175,072.83	0.00	0.00	9,843,761.00	0.00	0.00	85,331,311.83	与资产相关
工业强基建设专项补助	18,591,427.48	0.00	0.00	4,376,327.16	0.00	0.00	14,215,100.32	与资产相关
进口设备贴息	14,034,740.00	4,259,528.00	0.00	2,726,439.57	0.00	0.00	15,567,828.43	与资产相关
环保专项资金	481,770.99	0.00	0.00	231,249.96	0.00	0.00	250,521.03	与资产相关
多功能集成通信系统用印制电路板产业化项目	2,674,687.50	0.00	0.00	405,000.00	0.00	0.00	2,269,687.50	与资产相关
科技计划微型超级电容器元件技术研究开发	3,000,000.00	0.00	0.00	2,180,000.00	0.00	0.00	820,000.00	与资产相关
光通信用光模块印制电路板关键技术研发	2,925,000.00	0.00	0.00	324,999.96	0.00	0.00	2,600,000.04	与资产相关
技改贴息	1,839,537.67	1,110,000.00	0.00	300,779.17	0.00	0.00	2,648,758.50	与资产相关
企业技术中心创新能力建设项目	6,748,194.19	0.00	0.00	1,335,866.76	0.00	0.00	5,412,327.43	与资产相关
产业转型升级两化融合项目	2,970,537.42	300,000.00	0.00	1,024,378.11	0.00	0.00	2,246,159.31	与资产相关
南通高新区专项资金	50,000,000.00	0.00	0.00	2,977,161.00	0.00	0.00	47,022,839.00	与资产相关
智能化制造转型升级项目	3,675,263.29	0.00	0.00	639,181.08	0.00	0.00	3,036,082.21	与资产相关
循环经济与节能减排项目	518,500.00	0.00	0.00	60,999.96	0.00	0.00	457,500.04	与资产相关

电动汽车动力系统大功率传输板产业化项目	1,302,355.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,302,355.19	与收益相关
基于单通道传输速率 25G 大容量高速背板关键技术研发项目	2,700,000.00	0.00	0.00	300,000.00	0.00	0.00	2,400,000.00	与资产相关
技术改造引导资金	6,900,324.07	9,130,000.00	0.00	1,567,916.42	0.00	0.00	14,462,407.65	与资产相关
省级大中型企业制造装备省级资金	4,029,292.32	0.00	0.00	720,735.57	0.00	0.00	3,308,556.75	与资产相关
科技发展资金	295,058.00	633,500.00	0.00	51,066.00	0.00	0.00	877,492.00	与资产相关
云计算数据中心核心 PCB 项目	6,816,993.75	0.00	0.00	973,856.28	0.00	0.00	5,843,137.47	与资产相关
光通信高密一体散热类基板产品研发	8,000,000.00	0.00	0.00	1,516,039.60	0.00	0.00	6,483,960.40	与资产相关
技术管理装备提升项目	4,151,173.93	0.00	0.00	593,024.88	0.00	0.00	3,558,149.05	与资产相关
400G 超大容量核心路由器印制电路板产业化补助	6,001,015.11	0.00	0.00	0.00	3,024,114.08	0.00	2,976,901.03	与收益相关
高端印制电路产品线智能化改造升级	8,031,328.69	0.00	0.00	944,057.88	0.00	0.00	7,087,270.81	与资产相关
2017 年工业企业技术改造补助	622,632.00	0.00	0.00	82,104.00	0.00	0.00	540,528.00	与资产相关
植入式医疗电子的高密度封装集成	0.00	1,200,000.00	0.00	200,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	与资产相关

补助								
省级工业和信息产业转型升级专项资金	0.00	3,000,000.00	0.00	1,009,086.00	0.00	0.00	1,990,914.00	与资产相关
重大投资项目奖励	0.00	3,000,000.00	0.00	125,010.00	0.00	0.00	2,874,990.00	与资产相关
工业转型升级引导资金	0.00	68,000.00	0.00	5,670.00	0.00	0.00	62,330.00	与资产相关
合计	317,991,305.28	36,241,028.00	0.00	52,080,916.89	3,024,114.08	0.00	299,127,302.31	

其他说明：

无

26、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	280,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280,000,000.00

其他说明：

注：以上股本业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）验证并出具“瑞华验字[2017]48460034号”《验资报告》。

27、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）	2,121,908,885.44	0.00	0.00	2,121,908,885.44
其他资本公积	1,093,860.16	0.00	0.00	1,093,860.16
合计	2,123,002,745.60	0.00	0.00	2,123,002,745.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

28、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	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
其中：重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
权益法下不能转进损益的其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
二、将重分类进损益的其他综合收益	-27,372.63	214,397.05	0.00	0.00	208,409.88	5,987.17	181,037.25
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
可供出售金融资产公允价值变动损益	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
现金流量套期损益的有效部分	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
外币财务报表折算差额	-27,372.63	214,397.05	0.00	0.00	208,409.88	5,987.17	181,037.25
其他综合收益合计	-27,372.63	214,397.05	0.00	0.00	208,409.88	5,987.17	181,037.25

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：

无

29、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	96,664,563.06	56,197,357.78	0.00	152,861,920.84
任意盈余公积	0.00	0.00	0.00	0.00
储备基金	0.00	0.00	0.00	0.00
企业发展基金	0.00	0.00	0.00	0.00
其他	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	96,664,563.06	56,197,357.78	0.00	152,861,920.84

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，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积

累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

30、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	668,139,958.90	385,955,840.30
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	0.00
调整后期初未分配利润	668,139,958.90	385,955,840.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	697,252,358.02	448,082,267.22
减：提取法定盈余公积	56,197,357.78	39,898,148.62
提取任意盈余公积	0.00	0.00
提取一般风险准备	0.00	0.00
应付普通股股利	142,800,000.00	126,000,000.00
转作股本的普通股股利	0.00	0.00
期末未分配利润	1,166,394,959.14	668,139,958.90

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。

31、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	7,350,148,965.84	5,635,633,909.74	5,450,617,532.16	4,225,529,560.38
其他业务	251,992,735.57	208,163,413.45	236,321,908.92	187,480,140.08
合计	7,602,141,701.41	5,843,797,323.19	5,686,939,441.08	4,413,009,700.46

32、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	0.00	0.00
城市维护建设税	28,384,087.66	19,690,253.35
教育费附加	20,335,024.35	14,063,752.39
资源税	0.00	0.00
房产税	13,980,148.13	11,342,967.27
土地使用税	3,539,609.96	3,117,840.58
车船使用税	0.00	0.00
印花税	4,825,238.87	3,322,256.77
其他	420,190.41	261,854.42
合计	71,484,299.38	51,798,924.78

其他说明：

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

33、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
佣金	51,299,438.93	28,049,284.22
薪酬支出	44,418,915.40	38,841,631.42
运输费	38,279,768.06	26,632,586.00
业务招待费	8,279,788.96	6,152,274.93
差旅费	6,255,817.92	4,277,153.26
保险费	3,482,138.28	3,008,319.00
报关费	3,301,640.30	2,621,852.86
展览费	612,822.53	494,803.18
办公费	261,906.17	652,499.34
索赔	101,529.06	1,938,155.78
其他	678,097.01	513,019.51
合计	156,971,862.62	113,181,579.50

其他说明：

无

34、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬支出	181,287,108.87	151,762,386.98
折旧及摊销	28,334,766.27	23,853,003.90
环保支出	31,096,898.81	21,774,613.22
办公费	13,564,476.06	10,479,968.70
修理费	19,930,718.12	9,967,571.35
治安消防费	10,959,542.27	8,355,138.96
环境卫生费	6,735,140.97	6,094,392.21
能源费	5,725,557.75	3,522,154.38
咨询费	4,077,530.59	2,779,025.05
材料费	3,651,989.01	2,784,816.06
差旅费	3,251,643.94	3,264,418.91
其他	16,820,584.82	14,520,922.17
合计	325,435,957.48	259,158,411.89

其他说明：

无

35、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬支出	139,618,305.52	103,880,395.09
材料费用	148,872,895.56	124,035,098.12
折旧及摊销	25,996,792.78	33,162,702.36
水电费	18,119,981.95	23,846,962.81
测试检测费	3,921,707.34	1,833,591.33
合作开发费	3,028,301.88	0.00
差旅费	2,693,211.50	2,005,140.85
出版/文献/信息传播/ 知识产权事务费	1,342,522.04	1,194,322.56
国际合作与交流费	928,918.56	788,147.39
其他	2,136,064.29	2,205,486.00
合计	346,658,701.42	292,951,846.51

其他说明：

无

36、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	68,445,194.75	80,744,506.49
减：利息收入	8,387,285.09	2,179,653.58
汇兑损益	-19,219,082.35	22,762,785.58
银行手续费	3,246,888.29	2,763,881.84
其他	13,326,529.59	2,902,009.40
合计	57,412,245.19	106,993,529.73

其他说明：

无

37、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	25,343,455.16	5,983,005.00
二、存货跌价损失	29,143,272.39	12,461,789.05
三、可供出售金融资产减值损失	0.00	0.00
四、持有至到期投资减值损失	0.00	0.00
五、长期股权投资减值损失	0.00	0.00
六、投资性房地产减值损失	0.00	0.00
七、固定资产减值损失	38,358,736.24	1,851,394.20
八、工程物资减值损失	0.00	0.00
九、在建工程减值损失	0.00	0.00
十、生产性生物资产减值损失	0.00	0.00
十一、油气资产减值损失	0.00	0.00
十二、无形资产减值损失	0.00	0.00
十三、商誉减值损失	0.00	0.00
十四、其他	0.00	0.00
合计	92,845,463.79	20,296,188.25

其他说明：

无

38、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
02 专项国家及地方拨款摊销	17,566,206.53	29,860,392.32
无锡空港专项资金摊销	9,843,761.00	6,257,543.00
工业强基建设专项补助摊销	4,376,327.16	4,375,000.00
进口设备贴息摊销	2,726,439.57	2,500,956.07
环保专项资金摊销	231,249.96	231,250.00
多功能集成通信系统用印制电路板产业化项目摊销	405,000.00	405,000.00
科技计划微型超级电容器元件技术研究开发摊销	2,180,000.00	0.00
光通信用光模块印制电路板关键技术研发摊销	324,999.96	1,125,000.00
技改贴息摊销	300,779.17	289,278.81
企业技术中心创新能力建设项目摊销	1,335,866.76	1,337,194.00
产业转型升级两化融合项目摊销	1,024,378.11	611,643.49
南通高新区专项资金摊销	2,977,161.00	0.00
智能化制造转型升级项目摊销	639,181.08	639,181.08
循环经济与节能减排项目摊销	60,999.96	61,000.00
基于单通道传输速率 25G 大容量高速背板关键技术研发项目摊销	300,000.00	1,300,000.00
技术改造引导资金摊销	1,567,916.42	1,086,765.25
省级大中型企业制造装备省级资金摊销	720,735.57	618,309.75
科技发展资金摊销	51,066.00	204,942.00
云计算数据中心核心 PCB 项目摊销	973,856.28	1,013,006.25
光通信高密一体散热类基板产品研发摊销	1,516,039.60	0.00
技术管理装备提升项目摊销	593,024.88	728,826.07
高端印制电路产品线智能化改造升级摊销	944,057.88	78,671.31
2017 年工业企业技术改造补助摊销	82,104.00	27,368.00
植入式医疗电子的高密度封装集成补助摊销	200,000.00	0.00
省级工业和信息产业转型升级专项资金摊销	1,009,086.00	0.00

重大投资项目奖励摊销	125,010.00	0.00
工业转型升级引导资金摊销	5,670.00	0.00
南山区财政局总部企业规模扩大奖励摊销	6,000,000.00	0.00
2017 年企业研究开发费用省级财政奖励摊销	1,000,000.00	0.00
无锡新吴区产业升级基金摊销	1,864,000.00	0.00
硕放街道企业发展基金摊销	1,864,000.00	0.00
电动汽车动力系统大功率传输板产业化项目摊销	0.00	1,510,153.73
科技型中小企业技术创新基金项目摊销	0.00	200,000.00
400G 超大容量核心路由器印制电路板产业化补助摊销	0.00	138,984.89
2016 年企业研究开发资助计划	0.00	6,742,000.00
重点工业企业扩产增效奖励	0.00	5,000,000.00
工业稳增长奖励	0.00	920,000.00
2017 年企业研究开发资助项目	0.00	9,648,000.00
稳岗补贴	1,742,189.73	1,722,405.89
其他零星与日常活动相关政府补助	3,874,225.43	3,773,845.83
合计	68,425,332.05	82,406,717.74

39、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	-224,244.41	-223,137.03
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00
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	0.00	0.00
持有至到期投资在持有期间的投资收益	0.00	0.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益	0.00	0.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	0.00	0.00
理财产品持有期间投资收益	11,728,712.85	0.00

合计	11,504,468.44	-223,137.03
----	---------------	-------------

其他说明：

无

40、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	356,837.57	279,493.23
固定资产处置损失	-3,945,756.84	-10,350,958.83
合 计	-3,588,919.27	-10,071,465.60

41、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
债务重组利得	0.00	0.00	0.00
非货币性资产交换利得	0.00	0.00	0.00
接受捐赠	0.00	0.00	0.00
政府补助	237,450.00	2,403,000.00	237,450.00
罚没所得	241,900.00	244,131.90	241,900.00
违约金收入	171,160.00	12,000.00	171,160.00
其他	718,951.35	493,344.91	718,951.35
合计	1,369,461.35	3,152,476.81	1,369,461.35

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
专利补助	深圳市市场 和质量监督 管理委员会	奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	154,000.00		与收益相关
展会补贴	深圳市半导体 行业协会	奖励	因研究开发、 技术更新及 改造等获得 的补助	否	否	36,450.00		与收益相关
先进集体、先	无锡硕放街	奖励	因研究开发、	否	否	7,000.00		与收益相关

进个人奖励	道		技术更新及改造等获得的补助					
健康单位创建费用	无锡硕放街道	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	20,000.00		与收益相关
人力补贴	无锡市新吴区	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	20,000.00		与收益相关
企业上市融资补贴	南山区财政局	奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否		2,000,000.00	与收益相关
科学技术奖励	深圳市科技创新委员会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		300,000.00	与收益相关
军民融合专项奖励	深圳市经济贸易和信息化委员会	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		100,000.00	与收益相关
优秀企业奖励		奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		3,000.00	与收益相关
合计						237,450.00	2,403,000.00	

其他说明：

无

42、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
债务重组损失	0.00	0.00	0.00
非货币性资产交换损失	0.00	0.00	0.00
对外捐赠	586,127.37	260,000.00	586,127.37
固定资产报废损失	6,396,079.78	0.00	6,396,079.78
其他	722,665.34	196,030.60	722,665.34

合计	7,704,872.49	456,030.60	7,704,872.49
----	--------------	------------	--------------

其他说明：

无

43、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	96,728,686.84	59,068,463.99
递延所得税费用	-17,503,580.29	-3,526,380.49
合计	79,225,106.55	55,542,083.50

（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	777,541,318.42
按法定/适用税率计算的所得税费用	116,631,197.76
子公司适用不同税率的影响	-701,715.88
调整以前期间所得税的影响	206,461.19
非应税收入的影响	0.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,101,686.44
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	0.00
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	0.00
研发费加计扣除的影响	-38,393,126.76
其他	380,603.80
所得税费用	79,225,106.55

其他说明

无

44、其他综合收益

详见附注六、28。

45、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
政府补助	51,612,832.79	123,068,083.89
利息收入	4,257,073.59	2,179,653.58
往来款及其他	18,118,087.38	73,486,447.37
合计	73,987,993.76	198,734,184.84

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	226,379,541.74	200,878,627.29
往来款及其他	10,826,774.94	12,949,464.50
合计	237,206,316.68	213,828,091.79

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金赎回理财产品	1,197,376,676.71	0.00
收回基建保证金	12,600,000.00	0.00
合计	1,209,976,676.71	0.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
募集资金购买理财产品	1,360,000,000.00	0.00

退还基建保证金	12,659,400.00	0.00
合计	1,372,659,400.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收取保证金	3,000,000.00	0.00
募集资金账户结息及手续费	3,527,801.46	0.00
合计	6,527,801.46	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
偿还关联方借款及利息	3,954,166.64	214,636,150.24
IPO 发行相关费用	4,126,840.92	13,202,764.17
贴现支出	9,273,003.53	5,886,372.86
保理支出	6,609,805.14	3,214,616.90
其他	663.36	0.00
合计	23,964,479.59	236,939,904.17

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

46、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	698,316,211.87	448,815,737.78
加：资产减值准备	70,970,173.88	20,296,188.25
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生	355,681,355.01	315,109,862.99

物资产折旧		
无形资产摊销	10,256,016.10	9,774,951.08
长期待摊费用摊销	16,432,317.14	12,930,416.88
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）	3,588,919.27	10,071,465.60
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	6,396,079.78	0.00
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	0.00	0.00
财务费用（收益以“—”号填列）	77,050,251.86	80,744,506.49
投资损失（收益以“—”号填列）	-11,504,468.44	223,137.03
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-17,503,580.29	-3,526,380.49
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	0.00	0.00
存货的减少（增加以“—”号填列）	-290,003,511.84	-264,999,062.53
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-768,539,716.64	-394,214,298.36
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	727,993,517.13	730,879,446.01
其他	0.00	0.00
经营活动产生的现金流量净额	879,133,564.83	966,105,970.73
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
债务转为资本	0.00	0.00
一年内到期的可转换公司债券	0.00	0.00
融资租入固定资产	0.00	0.00
3. 现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	650,080,861.92	1,593,300,064.85
减：现金的期初余额	1,593,300,064.85	185,288,110.51
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
减：现金等价物的期初余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-943,219,202.93	1,408,011,954.34

（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	650,080,861.92	1,593,300,064.85
其中：库存现金	66,742.12	72,766.78

可随时用于支付的银行存款	649,951,954.34	1,593,022,730.84
可随时用于支付的其他货币资金	62,165.46	204,567.23
可用于支付的存放中央银行款项	0.00	0.00
存放同业款项	0.00	0.00
拆放同业款项	0.00	0.00
二、现金等价物	0.00	0.00
其中：三个月内到期的债券投资	0.00	0.00
三、期末现金及现金等价物余额	650,080,861.92	1,593,300,064.85
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	0.00	0.00

其他说明：

注：现金和现金等价物不含母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物。

47、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	0.00	
应收票据	0.00	
存货	0.00	
固定资产	510,849,667.72	抵押中
无形资产	242,941,839.71	抵押中
合计	753,791,507.43	--

其他说明：

无

48、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	--	--	
其中：美元	23,339,329.71	6.8632	160,182,487.67
欧元	1,284,148.24	7.8473	10,077,096.48
港币	285,550.40	0.8762	250,199.26
英镑	142.00	8.6762	1,232.02

日元	423,648.91	0.061887	26,218.36
应收账款	--	--	
其中：美元	73,222,946.17	6.8632	502,543,724.15
欧元	157,416.99	7.8473	1,235,298.35
港币			
日元	9,206,533.56	0.061887	569,764.74
长期借款	--	--	
其中：美元	547,263.34	6.8632	3,755,977.76
欧元			
港币			
预付账款			
其中：美元	126,240.10	6.8632	866,411.05
其他应收款			
其中：美元	1,002,942.93	6.8632	6,883,397.92
欧元	450,200.00	7.8473	3,532,854.46
日元	8,510,800.00	0.061887	526,707.88
其他非流动资产			
其中：美元	11,191,171.38	6.8632	76,807,247.42
港币	2,502,949.29	0.8762	2,193,084.17
日元	146,013,890.15	0.061887	9,036,361.62
应付账款			
其中：美元	8,251,210.79	6.8632	56,629,709.89
欧元	20,259.86	7.8473	158,985.20
港元	59,555.00	0.8762	52,182.09
日元	161,618,709.79	0.061887	10,002,097.09
预收账款			
其中：美元	3,819,152.62	6.8632	26,211,608.26
欧元	3,043.58	7.8473	23,883.89
港元	55,605.72	0.8762	48,721.73
日元	23,033.52	0.061887	1,425.48
其他应付款			
其中：美元	5,075,737.11	6.8632	34,835,798.93
欧元	154,800.00	7.8473	1,214,762.04
港元	83,113.48	0.8762	72,824.03

日元	21,210,800.00	0.061887	1,312,672.78
一年内到期的非流动负债			
其中：美元	1,094,526.67	6.8632	7,511,955.44
长期应付款			
其中：欧元	59,000.00	7.8473	462,990.70

其他说明：

无

（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

本公司之子公司欧博腾有限公司主要经营地为中国香港，记账本位币为人民币，根据其经营业务选择将人民币作为记账本位币；本公司之子公司欧博腾有限公司之子公司Glaretec GmbH主要经营地为德国，记账本位币为欧元，根据其经营所处的主要经济环境中的货币欧元作为记账本位币。本公司之子公司SHENNAN CIRCUITS USA INC.主要经营地为美国，记账本位币为美元，根据其经营所处的主要经济环境中的货币美元作为记账本位币。

49、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
南山区财政局总部企业规模扩大奖励	6,000,000.00	其他收益	6,000,000.00
2017 年企业研究开发费用省级财政奖励	1,000,000.00	其他收益	1,000,000.00
无锡新吴区产业升级基金	1,864,000.00	其他收益	1,864,000.00
硕放街道企业发展基金	1,864,000.00	其他收益	1,864,000.00
稳岗补贴	1,742,189.73	其他收益	1,742,189.73
其他零星与日常活动相关政府补助	3,874,225.43	其他收益	3,874,225.43
与企业日常活动无关的政府补助	237,450.00	营业外收入	237,450.00
02 专项国家及地方拨款	80,046,400.85	递延收益	17,566,206.53
无锡空港专项资金	95,175,072.83	递延收益	9,843,761.00
工业强基建设专项补助	18,591,427.48	递延收益	4,376,327.16
进口设备贴息	18,294,268.00	递延收益	2,726,439.57

环保专项资金	481,770.99	递延收益	231,249.96
多功能集成通信系统用印制电路板产业化项目	2,674,687.50	递延收益	405,000.00
科技计划微型超级电容器元件技术研究开发	3,000,000.00	递延收益	2,180,000.00
光通信用光模块印制电路板关键技术研发	2,925,000.00	递延收益	324,999.96
技改贴息	2,949,537.67	递延收益	300,779.17
企业技术中心创新能力建设项目	6,748,194.19	递延收益	1,335,866.76
产业转型升级两化融合项目	3,270,537.42	递延收益	1,024,378.11
南通高新区专项资金	50,000,000.00	递延收益	2,977,161.00
智能化制造转型升级项目	3,675,263.29	递延收益	639,181.08
循环经济与节能减排项目	518,500.00	递延收益	60,999.96
电动汽车动力系统大功率传输板产业化项目	1,302,355.19	递延收益	0.00
基于单通道传输速率 25G 大容量高速背板关键技术研发项目	2,700,000.00	递延收益	300,000.00
技术改造引导资金	16,030,324.07	递延收益	1,567,916.42
省级大中型企业制造装备省级资金	4,029,292.32	递延收益	720,735.57
科技发展资金	928,558.00	递延收益	51,066.00
云计算数据中心核心 PCB 项目	6,816,993.75	递延收益	973,856.28
光通信高密一体散热类基板产品研发	8,000,000.00	递延收益	1,516,039.60
技术管理装备提升项目	4,151,173.93	递延收益	593,024.88
400G 超大容量核心路由器印制电路板产业化	6,001,015.11	递延收益	3,024,114.08
高端印制电路产品线智能化改造升级	8,031,328.69	递延收益	944,057.88
2017 年工业企业技术改造	622,632.00	递延收益	82,104.00
植入式医疗电子的高密度封装集成	1,200,000.00	递延收益	200,000.00
省级工业和信息产业转型升级专项资金	3,000,000.00	递延收益	1,009,086.00

重大投资项目奖励	3,000,000.00	递延收益	125,010.00
工业转型升级引导资金	68,000.00	递延收益	5,670.00
合 计	370,814,198.44		71,686,896.13

(2) 政府补助退回情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

无

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	
无锡深南电路有限公司	无锡	无锡	微电子器件、电子装联、半导体封装基板、印刷电路板产品研发与销售等	100.00%	0.00%	新设成立
无锡天芯互联科技有限公司	无锡	无锡	微电子器件、电子装联、半导体封装基板、印刷电路板产品研发与销售等	100.00%	0.00%	新设成立
欧博腾有限公司	香港	香港	商贸	100.00%		新设成立
Glaretex GmbH	德国	德国	电子器件生产及制造		52.00%	新设成立
南通深南电路有限公司	南通	南通	电子元件及组件、印制电路板等的生产、加工、销售；计算机软件开发、销售；道路普通货物运输。	100.00%	0.00%	新设成立
SHENNAN CIRCUITS USA INC	美国	美国	印制电路板、电子装联、模块及封装等产品的销	100.00%	0.00%	新设成立

			售与技术服务			
--	--	--	--------	--	--	--

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：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

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	
上海合颖实业有限公司	上海	上海	实业投资、技术开发等	20.00%	0.00%	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

九、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、可供出售金融资产、借款、应付票据、应付账款、应付利息、其他应付款，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

（一）风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除部分出口业务、进口业务及本公司境外子公司以美元、欧元进行采购和销售外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2018年12月31日，除下表所述资产或负债为美元余额和其他外币余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项 目	2018年12月31日	2017年12月31日
现金及现金等价物	170,537,233.79	125,103,406.29
应收账款	504,348,787.24	353,132,365.39
预付款项	866,411.05	151,766.24
其他应收款	10,942,960.26	1,043,445.90
其他非流动资产	88,036,693.21	8,038,277.38
应付账款	66,842,974.27	68,235,690.94
预收款项	26,285,639.36	25,609,279.77
其他应付款	37,436,057.78	25,460,504.23
一年内到期的非流动负债	7,511,955.44	28,984,123.45
长期借款	3,755,977.76	10,428,084.84
长期应付款	462,990.70	457,226.40

本公司密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。财务部门负责监控本公司外币交易和外币资产及负债的规模，主要通过控制外币收付款、境内境外采购、结汇、外币借款等方式，来平衡外币资产及负债，以最大程度降低面临的外汇风险。

外汇风险敏感性分析：

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	汇率变动	2018年		2017年	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
货币资金	对人民币升值1%	1,705,372.34	1,705,372.34	1,250,845.05	1,250,845.05
货币资金	对人民币贬值1%	-1,705,372.34	-1,705,372.34	-1,250,845.05	-1,250,845.05
应收账款	对人民币升值1%	5,043,487.87	5,043,487.87	3,529,545.07	3,529,545.07
应收账款	对人民币贬值1%	-5,043,487.87	-5,043,487.87	-3,529,545.07	-3,529,545.07
预付款项	对人民币升值1%	8,664.11	8,664.11	1,516.69	1,516.69
预付款项	对人民币贬值1%	-8,664.11	-8,664.11	-1,516.69	-1,516.69
其他应收款	对人民币升值1%	109,429.60	109,429.60	10,439.32	10,439.32
其他应收款	对人民币贬值1%	-109,429.60	-109,429.60	-10,439.32	-10,439.32
其他非流动资产	对人民币升值1%	880,366.93	880,366.93	80,382.77	80,382.77
其他非流动资产	对人民币贬值1%	-880,366.93	-880,366.93	-80,382.77	-80,382.77
应付账款	对人民币升值1%	-668,429.74	-668,429.74	-684,760.70	-684,760.70
应付账款	对人民币贬值1%	668,429.74	668,429.74	684,760.70	684,760.70
预收款项	对人民币升值1%	-262,856.39	-262,856.39	-255,930.93	-255,930.93

预收款项	对人民币贬值1%	262,856.39	262,856.39	255,930.93	255,930.93
其他应付款	对人民币升值1%	-374,360.58	-374,360.58	-254,500.19	-254,500.19
其他应付款	对人民币贬值1%	374,360.58	374,360.58	254,500.19	254,500.19
一年内到期的非流动负债	对人民币升值1%	-75,119.55	-75,119.55	-289,654.94	-289,654.94
一年内到期的非流动负债	对人民币贬值1%	75,119.55	75,119.55	289,654.94	289,654.94
长期借款	对人民币升值1%	-37,559.78	-37,559.78	-104,213.82	-104,213.82
长期借款	对人民币贬值1%	37,559.78	37,559.78	104,213.82	104,213.82
长期应付款	对人民币升值1%	-4,629.91	-4,629.91	-7,711.30	-7,711.30
长期应付款	对人民币贬值1%	4,629.91	4,629.91	7,711.30	7,711.30
合计	对人民币升值1%	6,324,364.90	6,324,364.90	3,195,574.25	3,195,574.25
合计	对人民币贬值1%	-6,324,364.90	-6,324,364.90	-3,195,574.25	-3,195,574.25

（2）利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款(详见本附注六、16、22、23、24)有关。本公司的政策是持续监控利率水平。借款利率上升会增加利息支出，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，归还银行借款。

利率风险敏感性分析：

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响如下：

项目	利率变动	2018年度		2017年	
		对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加1%	-482,469.17	-482,469.17	-507,703.10	-507,703.10
浮动利率借款	减少1%	482,469.17	482,469.17	507,703.10	507,703.10

（3）其他价格风险

本公司持有的分类为可供出售金融资产的投资在资产负债表日以成本计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。本公司目前未采取任何措施规避降低权益证券投资的价格风险。

2、信用风险

2018年12月31日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失以及本公司承担的财务担保，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；

为降低信用风险，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口，基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经降低。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

（1）已逾期未减值的金融资产的账龄分析见附注六、2、应收票据及应收账款。

（2）已发生单项减值的金融资产的分析，包括判断该金融资产发生减值所考虑的因素。

由于本公司的风险敞口分布在多个合同方和多个客户，因此本公司没有重大的信用集中风险。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议，以从主要金融机构获得足够的备用资金。

本公司以自由资金及银行借款作为主要资金来源。2018年12月31日，本公司尚未使用的银行借款额度为人民币27.06亿元（2017年12月31日：人民币29.20亿元）。

于2018年12月31日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项 目	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上	合计
应付票据	848,864,725.81	-	-	-	848,864,725.81
应付账款	1,273,691,526.55	-	-	-	1,273,691,526.55
其他应付款	538,039,183.18	-	-	-	538,039,183.18
一年内到期的非流动负债	457,963,265.31	-	-	-	457,963,265.31
长期借款	40,307,087.51	559,020,320.48	334,293,370.50	176,305,633.57	1,109,926,412.06
长期应付款	-	462,990.70	-	-	462,990.70

十、公允价值的披露

1、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

截至2018年12月31日止，本公司无以公允价值计量的资产及负债项目。

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、可供出售金融资产、短期借款、应付票据、应付账款、应付利息、其他应付款、一年内到期的非流动负债、长期借款、长期应付款等。

本公司不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

十一、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
中航国际控股	深圳	投资兴办实业,国内商业,物资供销业,经营进出口业务。	1,166,161,996.00	69.74%	69.74%

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中国航空工业集团有限公司。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、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本公司重要的合营和联营企业详见附注八、2、在合营企业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
无	

其他说明

无

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
华进半导体封装先导技术研发中心有限公司	本公司参股公司
MOS Glaretec GmbH	子公司 Glaretec GmbH 之股东
MOS Electronic GmbH	持有子公司 5% 以上股东之股东
奥士康科技股份有限公司	本公司独立董事王龙基曾担任独立董事之公司，王龙基已于 2017 年 8 月离任该公司独立董事，公司于 2018 年 8 月解除与其的关联关系
奥士康精密电路（惠州）有限公司	本公司独立董事王龙基曾担任独立董事之公司，王龙基已于 2017 年 8 月离任该公司独立董事，公司于 2018 年 8 月解除与其的关联关系
江苏影速光电技术有限公司	本公司时任高管孔令文曾担任董事之公司，孔令文已于 2017 年 1 月离任该公司董事，公司于 2018 年 1 月解除与其的关联关系
深圳市飞亚达科技发展有限公司	受同一最终方控制
飞亚达（集团）股份有限公司	受同一最终方控制
中航光电科技股份有限公司	受同一最终方控制
中国航发贵州红林航空动力控制科技有限公司	报告期内前 12 个月曾与本公司受同一最终方控制
天津航空机电有限公司	受同一最终方控制
中航海信光电技术有限公司	受同一最终方控制
贵阳航空电机有限公司	受同一最终方控制
中国航空工业集团公司西安航空计算技术研究所	受同一最终方控制
中国航空工业集团公司西安飞行自动控制研究所	受同一最终方控制

中航华东光电有限公司	受同一最终方控制
中航华东光电（上海）有限公司	受同一最终方控制
陕西航空电气有限责任公司	受同一最终方控制
中国航空无线电电子研究所	受同一最终方控制
无锡市雷华科技有限公司	受同一最终方控制
上海天马微电子有限公司	受同一最终方控制
中国航空工业集团公司雷华电子技术研究所	受同一最终方控制
上海中航光电子有限公司	受同一最终方控制
天马微电子股份有限公司	受同一最终方控制
中国航空技术国际控股有限公司	受同一最终方控制
中航技国际经贸发展有限公司	受同一最终方控制
中国航空技术深圳有限公司	受同一最终方控制
中航联创科技有限公司	受同一最终方控制
成都凯天电子股份有限公司	受同一最终方控制
深圳市中航南光电梯工程有限公司	受同一最终方控制
北京中航华通科技有限公司	受同一最终方控制
上海航空电器有限公司	受同一最终方控制
华润微电子（重庆）有限公司 注 1	报告期内前 12 个月曾与本公司受同一最终方控制
沈阳兴华航空电器有限责任公司	受同一最终方控制
中国航空工业集团公司洛阳电光设备研究所	受同一最终方控制
中航证券有限公司	受同一最终方控制
洛阳隆盛科技有限责任公司	受同一最终方控制
上海新安电磁阀有限公司	受同一最终方控制
中航国画（上海）激光显示科技有限公司	受同一最终方控制
成都市中航物资有限公司	受同一最终方控制
深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司	报告期内，本公司独立董事李勉担任该公司独立董事
无锡中航华通南方科技有限公司	受同一最终方控制
天虹股份有限公司	受同一最终方控制
惠州市天虹商场有限公司	受同一最终方控制
无锡中航华通南方科技有限公司	受同一最终方控制
广东金鼎高新材料有限公司	受同一最终方控制
苏州长风航空电子有限公司	受同一最终方控制

其他说明

注： 1、2018年1月2日，中航（重庆）微电子有限公司办理完成股权转让的工商变更登记手续，并更名为华润微电子（重庆）有限公司，不再属于公司关联方范围。

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
奥士康精密电路（惠州）有限公司	采购材料	98,313,930.92	100,000,000.00	否	72,352,369.90
华进半导体封装先导技术研发中心有限公司	采购材料	24,137.93	100,000.00	否	76,923.08
江苏影速光电技术有限公司	采购设备	0.00	11,000,000.00	否	5,777,777.77
航空工业及下属企业	采购材料/商品	8,493,459.69	11,439,000.00	否	3,884,214.08
合计		106,831,528.54	122,539,000.00	否	82,091,284.83

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
MOS Electronic GmbH	销售商品	754,774.60	2,449,999.31
奥士康科技股份有限公司	销售商品	1,635,213.29	2,203,990.76
华进半导体封装先导技术研发中心有限公司	销售商品	104,058.04	201,258.12
深圳市豪恩汽车电子装备股份有限公司	销售商品	66,200.83	0.00
航空工业及下属企业	销售商品	21,707,695.02	14,380,669.55
奥士康精密电路(惠州)有限公司	提供劳务	13,481.18	0.00
合计：		24,281,422.96	19,235,917.74

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
无锡深南电路有限公司	720,470,265.70	2014 年 04 月 21 日	2024 年 04 月 30 日	否
南通深南电路有限公司	400,000,000.00	2017 年 11 月 02 日	2024 年 11 月 30 日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中航国际控股	230,000,000.00	2016 年 03 月 14 日	2024 年 03 月 13 日	否

关联担保情况说明

无

(3) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
MOS Glaretec GmbH	211,877.10	2014 年 02 月 17 日	2020 年 12 月 31 日	
MOS Glaretec GmbH	141,251.40	2015 年 07 月 02 日	2020 年 12 月 31 日	
MOS Glaretec GmbH	109,862.20	2018 年 02 月 28 日	2020 年 12 月 31 日	
中国航空技术深圳有限公司	75,000,000.00	2009 年 10 月 27 日	2019 年 10 月 26 日	
拆出				

(4) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	13,993,400.00	12,638,000.00

(5) 其他关联交易

报告期内支付关联方利息支出情况如下表：

项 目	本年发生额	上年发生额
中国航空技术国际控股有限公司	-	307,475.19
中国航空技术深圳有限公司	3,954,166.64	3,954,166.64
合计	3,954,166.64	4,261,641.83

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
应收票据	奥士康科技股份有限公司	0.00	0.00	679,870.00	0.00
应收票据	航空工业及下属企业	9,050,874.54	0.00	1,813,576.75	0.00
应收账款	MOS Electronic GmbH	127,491.08	3,824.73	167,216.12	5,016.48
应收账款	奥士康科技股份有限公司	0.00	0.00	268,740.17	8,062.21
应收账款	航空工业及下属企业	10,389,703.52	317,915.41	5,622,398.67	168,671.95
预付账款	航空工业及下属企业	30,000.00	0.00	0.00	0.00
其他应收款	航空工业及下属企业	0.00	0.00	3,000,000.00	0.00

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据	航空工业及下属企业	1,294,584.13	2,398,579.72
应付账款	奥士康精密电路（惠州）有限公司	0.00	12,511,996.86
应付账款	航空工业及下属企业	3,483,378.93	1,329,429.67
预收款项	华进半导体封装先导技术研发中心有限公司	49,999.92	39,330.00
预收款项	航空工业及下属企业	0.00	211,416.70
其他应付款	航空工业及下属企业	52,000.00	0.00
其他应付款	江苏影速光电技术有限公司	0.00	6,268,888.89
一年内到期的非流动负债	航空工业及下属企业	75,000,000.00	0.00
长期应付款	航空工业及下属企业	0.00	75,000,000.00
长期应付款	MOS Glaretec GmbH	462,990.70	457,226.40

十二、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

(1) 资本承诺

项 目	年末余额	年初余额
已签约但尚未于财务报表中确认的		
—购建长期资产承诺	702,166,602.76	510,336,611.66

(2) 经营租赁承诺

至资产负债表日止，本公司对外签订的不可撤销的经营租赁合约情况如下：

项 目	年末余额	年初余额
不可撤销经营租赁的最低租赁付款额：		
资产负债表日后第1年	14,932,696.22	11,339,133.18
资产负债表日后第2年	11,330,996.43	9,337,434.88
资产负债表日后第3年	6,760,094.10	7,754,868.09
以后年度	38,285,253.58	42,560,788.05
合 计	71,309,040.33	70,992,224.20

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

母子公司之间的担保事项详见附注十一、5（3）。

(2) 截至2018年12月31日止，本公司不存在应披露的未决诉讼、对外担保等或有事项。

(3) 截至2018年12月31日止，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十三、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

单位： 元

拟分配的利润或股利	212,100,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	212,100,000.00

2、其他资产负债表日后事项说明

1、2019年1月12日，本公司2019年第一次临时股东大会审议通过《关于为子公司提供担保的议案》，同意本公司对全资子公司无锡深南电路有限公司、南通深南电路有限公司向银行申请授信贷款提供担保，担保额度不超过人民币20亿元。

2、2019年1月14日，本公司第二届董事会第十次会议和第二届监事会第八次会议审议通过了《关于向公司A股限制性股票激励计划（第一期）激励对象授予限制性股票》，同意向145名激励对象授予280.00万股限制性股票，限制性股票授予日为2019年1月14日，授予价格为人民币46.37元/股。截至2019年1月21日止，本公司已收到145名激励对象缴纳的认股款计人民币129,836,000.00元，其中计入股本人民币2,800,000.00元，计入资本公积（股本溢价）人民币127,036,000.00元，变更后的股本为人民币282,800,000.00元。业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）验证并于2019年1月21日出具了“瑞华验字[2019]01210010号”《验资报告》。

3、2019年3月12日，本公司第二届董事会第十一次会议审议通过了《关于深南电路股份有限公司向中国航空技术深圳有限公司申请借款的议案》，同意本公司向中国航空技术深圳有限公司申请不超过人民币5亿元额度的短期流动资金借款，借款期限不超过1年，借款利率不超过基准利率4.35%（利息金额不超过人民币2,175万元/年），该笔借款主要用于补充公司流动资金。

4、2019年3月12日，本公司第二届董事会第十一次会议审议通过了《2018年度利润分配（预案）》，批准2018年度利润分配预案，以282,800,000股为股本基数，每10股派发现金股利7.50元（含税），共计分配现金股利人民币212,100,000.00元。同时以资本公积金转增股本，向全体股东每10股转增2股。上述分配预案尚需提交本公司2018年股东大会审议表决。

5、2019年1月1日起执行新会计准则的影响

财政部于2017年3月31日分别发布了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量（2017年修订）》（财会〔2017〕7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移（2017年修订）》（财会〔2017〕8号）、《企业会计准则第24号——套期会计（2017年修订）》（财会〔2017〕9号），于2017年5月2日发布了《企业会计准则第37号——金融工具列报（2017年修订）》（财会〔2017〕14号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”），并要求境内上市公司自2019年1月1日起施行。2019年3月12日，经本公司第二届董事会第十一次会议决议通过，本公司将于2019年1月1日起执行上述新金融工具准则，并将依据上述新金融工具准则的规定对相关会计政策进行变更。

以下为所涉及的会计政策变更的主要内容：

在新金融工具准则下所有已确认金融资产其后续均按摊余成本或公允价值计量。

在新金融工具准则施行日，以本公司该日既有事实和情况为基础评估管理金融资产的业务模式、以金融资产初始确认时的事实和情况为基础评估该金融资产上的合同现金流量特征，将金融资产分为三类：按摊余成本计量、按公允价值计量且其变动计入其他综合收益及按公允价值计量且其变动计入损益。其中，对于按公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

在新金融工具准则下，本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款、合同资产及财务担保合同计提减值准备并确认信用减值损失。

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收票据及应收账款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	227,090,990.74	253,013,477.04
应收账款	1,516,466,755.38	791,051,734.63
合计	1,743,557,746.12	1,044,065,211.67

(1) 应收票据

1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	34,127,830.49	28,077,381.77
商业承兑票据	192,963,160.25	224,936,095.27
合计	227,090,990.74	253,013,477.04

2) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	265,245,452.54	0.00
商业承兑票据	124,125,256.00	0.00
合计	389,370,708.54	0.00

(2) 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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的	1,567,287,915.13	100.00%	50,821,159.75	3.24%	1,516,466,755.38	817,218,213.28	99.90%	26,166,478.65	3.20%	791,051,734.63

应收账款										
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	826,874.50	0.10%	826,874.50	100.00%	0.00
合计	1,567,287,915.13	100.00%	50,821,159.75	3.24%	1,516,466,755.38	818,045,087.78	100.00%	26,993,353.15	3.30%	791,051,734.63

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	1,521,981,920.53	45,659,457.61	3.00%
1 至 2 年	5,627,350.36	1,688,205.11	30.00%
2 至 3 年	4,962,138.61	3,473,497.03	70.00%
合计	1,532,571,409.50	50,821,159.75	3.32%

确定该组合依据的说明：

注：确定该组合依据详见附注四、10、应收账款。

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	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
特定款项组合	34,716,505.63	0.00	0.00

注：确定该组合依据详见附注四、10、应收账款。

2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 24,954,859.30 元；本期收回或转回坏账准备金额 826,874.50 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
------	---------	------

无

3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

实际核销的应收账款	300,178.20
-----------	------------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

无

4)按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

本公司本年按欠款方归集的年末余额前五名应收账款汇总金额753,209,402.91元，占应收账款年末余额合计数的比例48.06%，相应计提的坏账准备年末余额汇总金额22,812,449.34元。

5)因金融资产转移而终止确认的应收账款

金融资产转移方式	终止确认的应收账款金额	与终止确认相关的损失
买断型保理业务	308,527,848.11	408,194.90

注：于2018年度，本公司向金融机构以不附追索权的方式转让了应收账款308,527,848.11元（2017年度：506,313,555.01元），相关的损失为408,194.90元（2017年度：797,127.60元）。

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	12,399,107.43	51,650,633.63
合计	12,399,107.43	51,650,633.63

（1）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	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	12,501,551.24	100.00%	102,443.81	0.82%	12,399,107.43	51,671,900.81	100.00%	21,267.18	0.04%	51,650,633.63
单项金额不重大但	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00

单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	12,501,551.24	100.00%	102,443.81	0.82%	12,399,107.43	51,671,900.81	100.00%	21,267.18	0.04%	51,650,633.63

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

☐ 适用 ☒ 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
1 年以内小计	2,962,805.53	0.00	0.00%
1 至 2 年	2,710,793.50	81,323.81	3.00%
2 至 3 年	0.00	0.00	0.00%
3 年以上	21,120.00	21,120.00	100.00%
合计	5,694,719.03	102,443.81	1.80%

确定该组合依据的说明：

注：确定该组合依据详见附注四、10、应收账款。

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	年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
特定款项组合	6,806,832.21	0.00	0.00

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 81,176.63 元；本期收回或转回坏账准备金额 0.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

无

3) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	7,438,157.93	38,470,468.21

员工备用金	602,353.53	495,015.14
押金及保证金	2,633,067.53	4,960,391.38
可回收资源款	1,336,585.60	7,609,540.14
租金	412,074.48	13,293.50
其他	79,312.17	123,192.44
合计	12,501,551.24	51,671,900.81

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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
富宏点电子(深圳)有限公司	水电费及管理费	1,682,605.53	1 年以内	13.46%	0.00
深圳市京泉华科技股份有限公司	押金及保证金	1,373,843.00	1 年以内/2-3 年	10.99%	40,000.00
深圳市深投环保科技有限公司	可回收资源款	1,336,585.60	1 年以内	10.69%	0.00
中国电信股份有限公司深圳计费账务中心	往来款	744,550.25	1 年以内	5.96%	0.00
中国石化销售有限公司广东深圳石油分公司	往来款	399,453.56	1 年以内	3.20%	0.00
合计	--	5,537,037.94	--	44.29%	40,000.00

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	1,354,571,399.00	0.00	1,354,571,399.00	1,074,571,399.00	0.00	1,074,571,399.00
对联营、合营企业投资	4,944,753.47	0.00	4,944,753.47	5,168,997.88	0.00	5,168,997.88
合计	1,359,516,152.47	0.00	1,359,516,152.47	1,079,740,396.88	0.00	1,079,740,396.88

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

无锡天芯互联科技有限公司	50,000,000.00	0.00	0.00	50,000,000.00	0.00	0.00
欧博腾有限公司	317,499.00	0.00	0.00	317,499.00	0.00	0.00
无锡深南电路有限公司	800,938,300.00	0.00	0.00	800,938,300.00	0.00	0.00
南通深南电路有限公司	220,000,000.00	280,000,000.00	0.00	500,000,000.00	0.00	0.00
SHENNAN CIRCUITS USA INC	3,315,600.00	0.00	0.00	3,315,600.00	0.00	0.00
合计	1,074,571,399.00	280,000,000.00		1,354,571,399.00		0.00

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下 确认的投资 损益	其他综合 收益调整	其他权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											
上海合颖 实业有限 公司	5,168,997.88	0.00	0.00	-224,244.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,944,753.47	0.00
小计	5,168,997.88	0.00	0.00	-224,244.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,944,753.47	0.00
合计	5,168,997.88									4,944,753.47	0.00

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	5,117,444,812.90	3,874,133,037.73	4,074,980,497.45	3,120,371,347.90
其他业务	256,357,322.90	163,675,305.62	242,351,349.04	157,070,649.42
合计	5,373,802,135.80	4,037,808,343.35	4,317,331,846.49	3,277,441,997.32

其他说明：

无

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	0.00	0.00
权益法核算的长期股权投资收益	-224,244.41	-223,137.03
处置长期股权投资产生的投资收益	0.00	0.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00
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	0.00	0.00
持有至到期投资在持有期间的投资收益	0.00	0.00
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	0.00	0.00
处置可供出售金融资产取得的投资收益	0.00	0.00
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	0.00	0.00
合计	-224,244.41	-223,137.03

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	-9,984,999.05	
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）	68,662,782.05	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	826,874.50	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-176,781.36	
减：所得税影响额	9,411,136.21	
合计	49,916,739.93	--

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	20.38%	2.49	2.49
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	18.92%	2.31	2.31

第十二节 备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人签字和公司盖章的年度报告摘要及全文。
- 二、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签字并盖章的财务报表。
- 三、载有会计师事务所盖章、注册会计师签字并盖章的审计报告原件。
- 四、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告原稿。

上述文件置备地点：公司董事会办公室。