

公司代码：600562

公司简称：国睿科技

国睿科技股份有限公司

2016 年年度报告

重要提示

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

二、未出席董事情况

未出席董事职务	未出席董事姓名	未出席董事的原因说明	被委托人姓名
董事	杨志军	因工作出差在外	王德江

三、众华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人周万幸、主管会计工作负责人朱靖华及会计机构负责人（会计主管人员）毛勤声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

以2016年12月31日公司总股本478,731,322股为基数，向全体股东每10股分配现金红利1.432元（含税），共计分配现金红利68,554,325.31元。剩余未分配利润结转下一年度。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

公司2017年度经营计划为内部管理控制指标，能否实现取决于宏观经济环境、市场情况、行业发展状况与公司管理团队的努力等多种因素，存在一定的不确定性，该计划不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

七、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

九、重大风险提示

公司存在的风险因素主要有产业政策风险、经营风险、应收账款风险等，有关风险因素内容已在本报告中第四节“经营情况讨论与分析”中关于“可能面对的风险”部分予以了详细描述，敬请查阅相关内容。

十、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况讨论与分析.....	10
第五节	重要事项.....	19
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	30
第七节	优先股相关情况.....	45
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	37
第九节	公司治理.....	43
第十节	公司债券相关情况.....	46
第十一节	财务报告.....	47
第十二节	备查文件目录.....	152

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
国睿科技或公司	指	国睿科技股份有限公司
十四所	指	中国电子科技集团公司第十四研究所
中国电科	指	中国电子科技集团公司
高淳陶瓷	指	江苏高淳陶瓷股份有限公司
恩瑞特	指	南京恩瑞特实业有限公司
国睿兆伏	指	芜湖国睿兆伏电子有限公司
国睿微波器件	指	南京国睿微波器件有限公司

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司信息

公司的中文名称	国睿科技股份有限公司
公司的中文简称	国睿科技
公司的外文名称	GLARUN TECHNOLOGY CO., LTD.
公司的外文名称缩写	GLARUNTECH
公司的法定代表人	周万幸

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王贵夫	罗欣
联系地址	南京市江宁经济开发区将军大道39号	南京市江宁经济开发区将军大道39号
电话	025-57889698	025-52787086
传真	025-52787018	025-52787018
电子信箱	dmbgs@glarun.com	dmbgs@glarun.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	南京市高淳经济开发区荆山路8号1幢
公司注册地址的邮政编码	211300
公司办公地址	南京市江宁经济开发区将军大道39号
公司办公地址的邮政编码	211106
公司网址	www.glaruntech.com
电子信箱	dmbgs@glarun.com

四、 信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体名称	中国证券报、上海证券报
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	南京市江宁经济开发区将军大道39号

五、 公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	国睿科技	600562	高淳陶瓷

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	中国上海市黄浦区中山南路 100 号
	签字会计师姓名	孟卓林 刘新东
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	南京证券股份有限公司
	办公地址	南京市大钟亭 8 号
	签字的保荐代表人姓名	张睿 张建
	持续督导的期间	2016 年 6 月至 2017 年 12 月
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	南京证券股份有限公司
	办公地址	南京市大钟亭 8 号
	签字的财务顾问主办人姓名	张睿 李尔山
	持续督导的期间	2013 年 6 月至 2016 年 12 月

七、 近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2016年	2015年	本期比上年同期增减 (%)	2014年
营业收入	1,258,106,716.51	1,091,879,654.24	15.22	961,969,074.15
归属于上市公司股东的净利润	228,378,170.13	186,785,694.50	22.27	145,874,446.08
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	218,488,420.05	176,958,800.66	23.47	135,504,485.64
经营活动产生的现金流量净额	-46,598,593.51	-8,076,594.55	-476.96	24,573,605.97
	2016年末	2015年末	本期末比上年同期末增减 (%)	2014年末
归属于上市公司股东的净资产	1,687,916,136.29	1,025,624,200.85	64.57	882,796,034.13
总资产	2,445,455,968.61	1,804,637,847.73	35.51	1,370,590,025.19
期末总股本	478,731,322.00	257,061,566.00	86.23	257,061,566.00

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2016年	2015年	本期比上年同期增减(%)	2014年
基本每股收益(元/股)	0.49	0.40	22.50	0.32
稀释每股收益(元/股)	0.49	0.40	22.50	0.32
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.46	0.38	21.05	0.29
加权平均净资产收益率(%)	17.01	19.5	减少2.49个百分点	17.66
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	16.33	18.57	减少2.24个百分点	16.41

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

公司2015年利润分配方案为：以2015年12月31日公司总股本257,061,566股为基数，向全体股东每10股分配现金红利2.18元(含税)并送红股8股，共计分配现金红利56,039,422.90元，送红股205,649,253股。2016年3月，上述利润分配方案实施完毕，公司总股本变更为462,710,819元。本报告对2015年、2014年每股收益按照相关准则进行了重述计算。

2016年6月16日公司非公开发行人民币普通股16,020,503股，每股面值人民币1元，发行价格为31.21元/股，实际募集资金总额为人民币500,000,000.00元，扣除各项发行费用人民币10,046,811.79元后，募集资金净额为人民币489,953,188.21元，其中新增注册资本人民币16,020,503.00元，资本公积人民币473,932,685.21元。

本次发行后，公司净资产和股本规模增加，对公司2016年每股收益、加权平均净资产收益率指标有所影响。本次发行前，公司每股收益为0.494元，扣除非经常性损益后的每股收益0.472元，加权平均净资产收益率为20.80%；本次发行后公司每股收益为0.485元，扣除非经常性损益后的每股收益0.464元，加权平均净资产收益率为17.01%。

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2016年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3月份)	第二季度 (4-6月份)	第三季度 (7-9月份)	第四季度 (10-12月份)
营业收入	151,131,106.50	289,138,788.47	264,016,630.74	553,820,190.80
归属于上市公司股东的净利润	23,515,267.17	59,748,195.71	49,934,098.08	95,180,609.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	23,382,306.96	57,941,151.74	49,276,031.80	87,888,929.55

经营活动产生的现金流量净额	-28,006,123.37	-37,786,708.74	-54,360,504.14	73,554,742.74
---------------	----------------	----------------	----------------	---------------

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	2016 年金额	附注(如适用)	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	-16,257.96		2,347.30	-972.94
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	9,005,501.97		11,229,810.00	12,207,887.15
委托他人投资或管理资产的损益	1,411,953.98			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-70,540.00		-83,247.48	-5,562.66
所得税影响额	-440,907.91		-1,322,015.98	-1,831,391.11
合计	9,889,750.08		9,826,893.84	10,369,960.44

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

十二、其他

适用 不适用

第三节 公司业务概要

一、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式及行业情况说明

公司主要从事雷达整机与相关系统、轨道交通信号系统、微波器件、特种电源等产品研发、生产、调试、销售以及相关服务。公司从事的各产业均属于高端装备制造业,是国家大力支持和鼓励发展的产业,具有良好的市场前景,公司目前正处于发展的成长期。报告期内,公司主要业务方向及市场环境没有发生重大变化。

1、雷达整机与相关系统

(1) 气象雷达

在公共气象方面,“十三五”期间预计有 200 余套风廓线雷达建设计划,和根据经济发达地区将适当加密到 150 公里以内的指导思想,对测雨雷达进行站点增补;民航方面,现有气象雷达的更新换代和新建雷达的需求,带动了民航气象雷达市场的发展;军用方面,随着军事信息化的推广,气象装备在现代战争中的作用日趋明显,相应建设计划亦得到提升;其他方面,除传统的气象局、民航、军方市场外,气象雷达产业在环境、交通、水利、电力等方面表现出了越来越重要的作用。

公司的气象雷达产品包括雷达整机系统和子系统,主要销售给气象局、民航、环保等单位,子系统产品还供应给国内雷达主机厂家。公司在气象雷达领域深耕多年,拥有较强的技术基础,在市场中占据领先地位。

(2) 空管雷达

目前我国民用空管设备大部分仍依赖进口，国产设备市场占有率不到 10%。经过长期自主研发，空管雷达已经能够实现进口替代，在民用机场开始得到逐步应用。随着空中交通运输的飞速发展、低空空域的逐步开放以及国产化替代的逐步推进，市场对空管雷达及相关系统的需求非常广阔，国内民用空管雷达集成产品的使用平均时间约 10 年，现有雷达需要重新更换，在“十三五”期间，民航空管设备将迎来一个高速增长的时期。军用市场方面，国内军用航空在大力推进空管系统建设，军用机场对空管雷达的需求强烈，其市场空间规模将与民用市场相当。

公司的空管雷达产品主要是提供给军方和民航。公司作为军用航空雷达的主要供应商，近年来顺利完成了多个雷达产品方案的评审和技术鉴定，为军航空管雷达的批量采购奠定了做好充分准备。同时，公司是最早获得民航二次雷达正式许可证和民航一次雷达临时许可证的国内厂家，二次雷达集成产品在国内民航空管方面最早实现了产业化应用，是国产民航二次雷达最重要的供应商。

(3) 相关系统

公司坚定推进由装备供应商向整体解决方案提供商转变的战略思想，扎根公共气象、军事气象、民航气象、环境保护气象领域，并努力拓展面向农业气象、海洋气象、水利防灾减灾等新领域的气象应用。基于对用户需求的细致挖掘和充分理解，公司对自主研发的核心业务平台进行了产品升级，基于大数据挖掘和云计算技术，对气象信息的智能化识别与精细化预报做了进一步的升级，在引导了用户的需求，提高用户操作舒适度等方面做了优化，处于国内领先的市场地位。

2、轨道交通信号系统

根据国务院办公厅 2013 年发布的《关于加强城市快速轨道交通建设管理的通知》中不断提高城市轨道交通项目设备的国产化比例的要求，未来规划在建轨道交通信号系统的市场规模约为 300 亿元。公司所在的江苏省，已有南京、苏州、无锡、常州、徐州、南通等 6 个城市的轨道交通建设规划获得国家批准，成为获准建设轨道交通城市最多的省份，另有扬州、镇江等城市正在规划中。未来几年将掀起城市轨道交通建设的高潮，信号系统是轨道交通项目的核心系统之一，将充分受益。

3、微波器件

在军品领域，随着相控阵技术的普及推广，无源相控阵对移相器的需求以及有源相控阵对隔离器、环行器的需求越来越明确，微波器件业务将受益于军用雷达订单的增长。同时，随着国内 4G 的广泛应用以及未来 5G 的技术发展趋势，民用微波器件的需求也在会持续稳定增长。

4、特种电源

国睿兆伏生产的特种电源产品主要包括高压大功率电源及高性能低压电源。其中高压大功率电源主要是给国家大科学装置及各类应用领域的电子加速器设备相配套，应用领域主要包括医用加速器，工业无损探伤加速器，辐照加速器（食品保鲜、医用灭菌、现代农业），国防电子，安全检测设备；高性能低压电源主要面向各类军用装备的特种低压电源。

二、报告期内公司主要资产发生重大变化情况的说明

√适用 □不适用

(一) 报告期末在建工程比期初增长 149%，主要原因：公司为持续提升信息化管理水平，2016 年公司启动信息化二期工程建设，主要包括产品数据管理系统、质量管理体系、客户关系管理系统。工程项目预算 1100 万元，计划在 2-3 年内分项完成，2016 年该项目实际投入 366 万元。

(二) 报告期内无形资产比上年增长 42.61%，主要原因为：

1、子公司恩瑞特公司 2014 年与西门子股份公司签署了 195 万欧元基本许可费协议，协议约定了向恩瑞特提供联锁的技术诀窍和技术软件，提交技术相关的文件和工具，许可恩瑞特公司在中国大陆内使用、制造和销售许可产品。2016 年按合同约定支付的许可费 537.19 万元本期确认为无形资产。

2、十四所与日本京三制作所（以下简称“京三”）于 2010 年 8 月 10 日就哈尔滨 1 号线信号系统项目签订了《技术转让协议书》，京三作为主要技术供应商负责正线计算机联锁、ATP/ATO 等主要技术提供，并进行技术转让协议中约定的相关技术转让。公司重大资产重组时十四所承诺：力争实现轨道交通控制系统新增项目至 2014 年底能够以上市公司或恩瑞特名义对外投标及签署合同。2014 年恩瑞特取得轨道交通信号系统相关资质，开始以自身名义对外投标及签署合同。出于继续与京三在哈尔滨 1 号线延线项目、后续其它线路项目的合作以及履行技术转让费需求，与

京三沟通并取得同意后，2016 年 12 月十四所、京三、恩瑞特三方签订了《关于〈技术转让协议书〉主体变更的三方协议》，由恩瑞特取代十四所成为技术协议书的一方。签署后，技术转让协议书中十四所所享有的权利和承担的义务由恩瑞特享有和承担，并由恩瑞特履行技术转让费付款义务。2016 年恩瑞特支付的技术转让费 676.03 万元本期确认为无形资产。

3、2016 年公司实施的信息化一期工程交付验收，本期新增无形资产 409.57 万元。

其中：境外资产 0（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 0。

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、资质

公司雷达整机与相关系统、轨道交通及有轨电车信号系统、微波器件、特种电源等产品均属于高端装备制造，准入要求严格，行业壁垒较高，公司产品拥有各类产品许可资质和安全认证，包括军工单位安全生产标准化（三级）证书、计算机信息系统集成企业一级资质证书、电子系统工程设计乙级资格证书、建筑智能化专项工程设计甲级证书、建筑业企业二级资质证书、安全生产许可证及江苏省卫星地面接收设施设计安装施工许可证等证书、国家二级保密资格，通过了省工办武器装备许可证认证，总装备部装备承制单位资格审查等，上述资质保障了公司科研生产和市场开拓的需要，奠定公司持续发展的基础。

报告期内，公司完成了《计算机信息系统集成一级资质》等资质的更新换证，取得 CMMI 五级证书。

2、产品和技术

公司持续保持研发的高投入，依托公司现有的江苏城市轨道交通信号工程技术研究中心、空间天气探测雷达南京市院士工作站、江苏省气象探测雷达工程技术研究中心、南京市民用雷达工程技术研究中心、安徽省脉冲功率电子工程技术研究中心的研发平台及基础，在相关领域形成了多项国内领先技术。

公司相关主营业务均具有系列化产品，产品种类齐全，逐步实现了由装备供应商向整体解决方案提供商的转变。

报告期内，在雷达及相关系统方面，公司完成了相控阵天气雷达核心技术攻关、移动式二次雷达核心技术攻关、基于大数据分析技术的多模式融合与自适应预报模型的建立、基于智能化气象条件分析技术的大气污染预报分析系统的研发，有效地提升了产品的关键技术水平，为扩大公司产品的市场占有率奠定了技术基础。

在轨道交通信号系统方面，完成了哈尔滨 3 号线一期过渡信号系统点式 ATP 功能开通、实现自主联锁的应用落地。“基于无线通信的城轨列车自动控制(CBTC)系统研制”项目成功中标“2016 年江苏省高端装备研制赶超工程项目”，有利于提高公司轨道交通装备整体技术水平和工程化能力。

在微波器件方面，相关产品完成了产品定型，拓展了新的军品领域；有源器件初步形成产品开发能力，为公司未来的军民市场发展奠定基础。

在特种电源业务方面，完成了能源模块的定型及推进功率合成。

公司鼓励研发创新，全年申报专利 44 项，其中发明专利 14 项，实用新型 30 项；软件著作权 30 项；全年公司专利获授权 36 项，其中发明专利 10 项；实用新型 26 项。

3、人才团队

公司围绕“启智-扬帆-远航”项目，注重人才建设，加强公司内部的分级培训，引进高端优秀人才，进一步提升公司的核心竞争力。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2016 年公司实现营业收入 125,810.67 万元，同比增长 15.22%；实现归属于上市公司股东的净利润为 22,837.82 万元，同比增长 22.27%。

（一）各领域的业务发展情况

1、雷达整机与相关系统

在雷达及相关系统业务方面，公司在军用空管雷达市场取得持续突破，获得某军兵种空管雷达大额订单，扩大了在军航空管雷达市场的份额，夯实了在军航空管雷达市场的优势地位；完成了民航 7 套移动二次雷达的出厂验收，使公司在民航应急移动市场上影响日益增大；获得河北省、天津市、青海湖、内蒙古、吉林省、西藏等地区的气象应用系统项目，扎实推进在公共气象应用系统市场的影响力；中标甘肃兰州中川机场风廓线雷达项目，开拓了民航西北地区风廓线雷达市场；中标“北京新机场天气雷达工程”，该项目是国内首次采用一维有源相控阵的先进技术体制，可以满足繁忙机场复杂航空气象探测预报需求，建成后将对中国民航新一代机场天气雷达建设起到标杆作用。

报告期内，公司雷达整机与相关系统营业收入 66,926.58 万元，比 2015 年增长 24.98%，收入增长的主要原因是：一方面，公司该板块业务在本期执行的大额合同较多，另一方面，随着公司的战略转型和市场工作的推进，公司在气象雷达、空管雷达及相关系统方面均有大额订单获取，并按生产进度确认收入。

2、轨道交通信号系统

在轨道交通信号系统方面，公司成功中标南京宁高二期工程信号系统总包、哈尔滨二号线一期信号系统总包、南京二号线车辆增购项目、徐州地铁 1 号线工程信号系统总包、福州地铁 2 号线工程信号系统总包共 5 个信号系统总包项目，其中徐州和福州项目为新城市市场；公司在全自主产品及与外商合作方面均取得可喜的发展。全自主点连式 ATP 信号系统产品的示范应用落地于哈尔滨 3 号线一期过渡信号系统项目，夯实了公司国产化信号系统产品的全自主化工作；与西门子的业务合作范围扩大至全国 73% 的城市达 32 个，重点合作城市达到 13 个，市场全国性铺开，同时，联锁技术转让的合作也稳步推进，为未来信号系统国内市场全自主化打下坚实的基础。

报告期内，轨道交通营业收入 13,700.71 万元，比 2015 年增长 37.58%，收入增长的主要原因是：公司轨道交通系统以前年度承接项目在本期按进度确认收入。

3、微波器件及组件

在微波器件业务方面，军用配套市场的用户范围进一步扩大，为后续大批量订单奠定了基础。民用通信领域新客户的开拓稳步进行，为将来的市场奠定了基础。

报告期内，微波器件及组件业务完成营业收入 34,305.63 万元，比 2015 年增长 3.97%。公司加强了微波器件产品的研发投入及生产能力提升，进一步提升公司核心竞争力。

4、特种电源

在特种电源业务方面，公司受外部经济环境影响，市场需求下降，报告期内营业收入 10,817.56 万元，比 2015 年下降 14.26%，公司加强重点科研项目的研发力度，为公司的长远发展布局。

（二）综合管理

1、全面预算管理

报告期内，公司通过信息化手段加强了预算的事前控制，包括项目预算控制，费用预算控制，合理安排公司各项资源，合理规避经营风险，有效控制公司生产运营成本，提升公司产品毛利率。

2、内部控制和管理

报告期内，公司加强内部控制体系的持续改进，重点加强合同的管理、审查及合规管理工作。全年共修订制度 24 项，新增制度 20 项，更新编制了《内部控制制度汇编（第三版）》，进一步完善了公司内部控制体系。

3、人力资源管理方面。

报告期内，首先继续推进公司人力资源提升发展规划之“启智-扬帆-远航”项目，加大不同层级员工的培训；其次，根据公司内部讲师培训计划，不断完善和加强公司内部讲师团队；第三，加强优秀团队人才建设，引进高端人才。

4、质量管理

报告期内，公司通过了中国新时代认证中心对国睿科技公司进行的民品质量管理体系监督审核、通过了沪宁军代室对恩瑞特公司的二方审核、通过了中国新时代认证中心对恩瑞特公司进行的民品质量管理体系换证审核和军品第二次监督审核、通过了装备承制单位资格审查、完成方圆认证公司对国睿科技及恩瑞特的环境和职业健康安全管理体系的监督审核、启动了国睿微波器件军品质量体系建设。

5、安全生产

公司及下属子公司全面推进安全生产标准化管理，全年无安全事故。

6、党建及文化建设

围绕公司的中心工作，不断探索融入中心，服务大局的途径和方法，适应新常态，营造新生态，落实二个责任，开展“两学一做”，积极推进公司各项工作，持续开展好“42135”党建活动，全体党员“跳起来摸高，跑起来做事”，开展“亮身份、做表率，争当先锋”活动。围绕“作用显出来”，努力争做各岗位的先锋，实行承诺跟踪管理。总支党员共承诺 247 项，完成 200 项。发挥党支部无坚不摧的作用，发挥党员不可替代的作用。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司经营情况较好，实现了营业收入、净利润等经济指标的稳定增长。

(一) 主营业务分析

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,258,106,716.51	1,091,879,654.24	15.22
营业成本	827,642,282.50	708,015,149.72	16.90
销售费用	27,194,061.84	25,359,441.37	7.23
管理费用	132,592,395.34	125,609,362.54	5.56
财务费用	5,337,834.18	2,100,569.16	154.11
经营活动产生的现金流量净额	-46,598,593.51	-8,076,594.55	-476.96
投资活动产生的现金流量净额	-39,045,294.95	-33,654,913.52	-16.02
筹资活动产生的现金流量净额	265,518,411.34	66,413,405.09	299.80
研发支出	71,767,558.87	68,515,990.15	4.75

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

2016 年公司主营业务收入较去年同期增长 15.24%，主要是公司雷达整机与相关系统营业收入较去年同期增长 24.98%，占公司收入比重达到 53%，增长额的 80%来源该业务板块。

2016 年公司主营业务成本增长略高于主营业务收入增长，公司主营业务毛利率较去年同期下降 0.93 个百分点，主要因素为 1、2016 年特种电源板块受市场需求影响，收入较去年同期下降 14.26%，该板块毛利水平较高，收入的下降对公司整体毛利有较大影响。2、2016 年轨道交通系统收入增长，收入比重较去年增加 2 个百分点，该板块毛利水平较低，对公司整体毛利水平有所影响。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减	营业成本比上年增减	毛利率比上年增减 (%)

				(%)	(%)	
工业	1,257,504,816.33	827,552,368.90	34.19	15.24	16.90	-0.93
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
雷达整机与相关系统	669,265,774.00	408,453,059.20	38.97	24.98	26.48	增加 -0.72 个百分点
轨道交通系统	137,007,085.38	124,694,028.31	8.99	37.58	40.36	增加 -1.80 个百分点
微波器件	343,056,307.79	237,862,878.29	30.66	3.97	2.46	增加 1.02 个百分点
特种电源	108,175,649.16	56,542,403.10	47.73	-14.26	-11.61	增加 -1.57 个百分点
合计	1,257,504,816.33	827,552,368.90	34.19	15.24	16.90	增加 -0.93 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率(%)	营业收入比上年增减(%)	营业成本比上年增减(%)	毛利率比上年增减(%)
国内	1,255,356,146.35	826,435,060.51	34.17	15.04	16.74	-0.96
国外	2,148,669.98	1,117,308.39	48.00	100.00	100.00	48.00
合计	1,257,504,816.33	827,552,368.90	34.19	15.24	16.90	-0.93

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

√适用 □不适用

1、主要产品说明

雷达整机与相关系统：主要是该业务板块在本期执行的大额合同较多，本年度按生产进度确认收入，致本期营业收入较去年同期增长 24.98%。

轨道交通系统：公司轨道交通系统中，“西门子”、“京三”等分包商的分包合同额占比较大，致该板块合同毛利较低。

微波器件：公司加强了微波器件产品的研发投入及生产能力提升，从单一产品的生产发展到能够研发生产系列化产品。本期公司军用器件、民用通讯器件收入均有所增长。由于产品生产能力、销售量的提升，该板块毛利水平也有所提高。

特种电源：公司主要产品低压电源的市场需求下降，致该板块收入减少，由于固定费用的分摊，致本期毛利水平下降。

2、分地区说明

微波器件产品完成了海外市场首笔合同的生产交付，2016 年实现出口收入 214.87 万元。

(2). 产销量情况分析表

□适用 √不适用

(3). 成本分析表

单位：元

分行业情况

分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
工业		827,552,368.90	100	707,914,650.36	100	16.90	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
雷达整机与相关系统	直接材料	382,695,084.62	46%	300,452,835.38	42%	27%	
轨道交通系统	直接材料	112,360,414.60	14%	78,163,981.81	11%	44%	
微波器件	直接材料	225,482,264.07	27%	213,253,221.63	30%	6%	
调制器电源	直接材料	47,413,170.69	6%	53,913,206.89	8%	-12%	
合计	直接材料	767,950,933.98	93%	645,783,245.71	91%	19%	

成本分析其他情况说明

√适用 □不适用

公司本期主营业务总成本为 82,755.24 万元，较 2015 年增长 16.90%。其中直接材料为 76,795.09 万元，较去年同期增长 19%。直接材料占总成本的比例为 93%，较去年同期增加 2 个百分点。主营业务成本变动主要是由于收入变动所致。

(4). 主要销售客户及主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 65,530 万元，占年度销售总额 52%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 19,652 万元，占年度销售总额 16%。

前五名供应商采购额 18,278 万元，占年度采购总额 22%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

2. 费用

√适用 □不适用

2016 年公司财务费用较去年增加 323.72 万元，增长 154.11%。主要原因为：1、公司上期银行借款集中在期末办理，致本期借款利息费用支出增加。2、公司业务规模扩大，银行保函等银行手续费支出增加。

3. 研发投入

研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	71,767,558.87
研发投入合计	71,767,558.87

研发投入总额占营业收入比例 (%)	5.70
公司研发人员的数量	352
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	56.32
研发投入资本化的比重 (%)	0

情况说明

√适用 □不适用

公司在行业内建立了较强的技术研发优势，为保证公司的产品和技术持续满足市场需求，防范技术替代风险，近年来公司持续加大了对研发的投入。2016 年公司研发投入 7177 万元，较去年同期增长 4.75%，研发投入总额占营业收入的比例达到 5.70%。

轨道交通领域是本年度公司研发投入的重点，2016 年根据研发计划完成了 5 项全自主化 ATC 系统研发、3 项 ATP 系统研发、3 项公共软件研发、3 项公共硬件研发。研发支出总额 3453 万元；

雷达整机及相关系统重点完成了船用导航雷达、C 波段相控阵天气雷达研制、S 波段相控阵天气雷达研制，民航区域中心气象业务一体化平台研发、大气污染预报分析系统研发、气象水文数据解释应用服务系统与移动终端气象水文信息服务系统升级开发等。研发支出总额 1748 万元。

微波器件领域，重点开展了 4G 移动通信基站系列双工滤波器、微波器件产品可生产性改进的研究、系列微波铁氧体和微波陶瓷材料的研制及工艺改进、微带系列铁氧体环行器的研究、多功能铁氧体移相器组件的研制、大功率毫米波铁氧体器件的研制及工艺研究、高环境适应性及多功能铁氧体器件及组件的研制。研发支出总额 1359 万元。

特种电源领域，重点完成了多路输出固态激光器电源项目的移相混频控制式 LLC 功率变换器研制，目前整机效率达 92%以上，电流纹波与稳定性等各项目技术指标已满足设计要求；完成了四路能源模块合成项目中单个模块单元的样机研制，并完成了假负载以及主机装置氙灯负载的老练考核工作，达到了阶段性验证的结果。研发支出总额 617 万元。

4. 现金流

√适用 □不适用

2016 年公司现金净增加额为 18014 万元，较去年同期增加 15557 万元。其中：1、经营性现金流量净额较去年减少 3852 万元，主要是受公司本期税金支出增加所致。2、筹资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 19910.50 万元，主要是本期公司完成非公开发行股票，收到投资款 49150 万元；下属子公司本期银行借贷现金流量较去年同期减少 24000 万元。银行票据等银行保证金等其他筹资活动净支出增加 4130 万元，分配现金股利较去年同期增加 1109 万元。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	55,165.32	22.56	32,519.07	18.02	69.64	主要为自有资金回笼结存增加所致
应收票据	25,315.41	10.35	10,388.56	5.76	143.69	本年公司加强了应收款的结算工作，

						票据结算增加所致
预付款项	1,610.32	0.66	4,850.78	2.69	-66.80	本年公司加强了预付款的管理,加快了采购货款的结算
其他应收款	1,152.10	0.47	1,941.50	1.08	-40.66	主要为下属子公司恩瑞特公司应收单位保证金减少所致
存货	90,180.16	36.88	63,219.72	35.03	42.65	主要为本期在执行项目增加,未到合同结算点致建造合同存货增加所致
其他流动资产	1,382.93	0.57	101.07	0.06	1,268.30	主要为下属子公司恩瑞特公司增值税留抵税金增加所致
在建工程	375.03	0.15	150.35	0.08	149.44	主要为本期公司信息化二期工程投入所致
无形资产	3,760.63	1.54	2,637.05	1.46	42.61	主要为下属子公司恩瑞特公司本期购置西门子及京三专利技术所致
短期借款	-	-	12,000.00	6.65	-100.00	本期归还银行短期借款
应付票据	26,023.55	10.64	18,751.77	10.39	38.78	随着公司业务规模扩大,采购货款票据结算量增加所致
预收款项	8,472.13	3.46	12,705.22	7.04	-33.32	按合同约定收取的预收账款减少所致
应付职工薪酬	846.50	0.35	528.16	0.29	60.27	本期计提的工会经费、职工教育经费结余增加所致
应付利息	-	-	15.13	0.01	-100.00	本期银行短期借款全部归还所致
其他应付款	742.10	0.30	171.98	0.10	331.50	本期重大仪器专项未拨付合作单位款项增加所致
股本	47,873.13	19.58	25,706.16	14.24	86.23	本期实施 2015 年度利润分配方案股票股利分配及非公开发行股票所致
资本公积	49,526.91	20.25	2,133.64	1.18	2,221.24	本期非公开发行股票资本溢价

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

本报告期末受限货币资金为 71,871,317.13 元,其中银行承兑汇票保证金 46,895,921.27 元,履约保函银行保证金 24,975,395.86 元。

本报告期末已质押银行承兑汇票 4,502,985.00 元。为子公司国睿兆伏本期与上海浦东发展银行芜湖分行签订银行承兑汇票质押合同，将其持有的 1 笔银行承兑汇票（应收票据）4,502,985.00 元出质作为银行承兑汇票保证金，取得由该银行作为承兑人签发的银行承兑汇票（应付票据）4,502,985.00 元并支付给供应商。

3. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

(五) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

投资情况	金额（元）	
报告期内公司投资额(期末)	704,643,086.49	
期初公司投资额	704,643,086.49	
被投资单位	主营业务	占被投资单位权益比例（%）
南京恩瑞特实业有限公司	雷达与相关系统、轨道交通控制系统等	100
芜湖国睿兆伏电子有限公司	特种电源	100
南京国睿微波器件有限公司	微波组件、铁氧体器件	100

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元

子公司名称	主要产品和业务	注册资本	总资产	净资产	净利润
南京恩瑞特实业有限公司	雷达整机系统和子系统、轨道交通控制系统等	10,000.00	158,963.74	36,142.13	15,013.31
芜湖国睿兆伏电子有限公司	特种电源	1,400.00	22,812.42	14,762.70	3,371.70
南京国睿微波器件有限公司	微波组件、铁氧体器件	1,800.00	54,674.54	33,617.54	5,156.59

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

三、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、雷达及相关系统

党中央、国务院历来高度重视气象灾害防御工作。党的十八大提出“加强防灾减灾体系建设，提高气象、地质、地震灾害防御能力”、“积极应对全球气候变化”等，这是对气象防灾减灾和应对气候变化形势的科学研判，对气象防灾减灾和应对气候变化重要地位的准确定位，对做好气象防灾减灾和应对气候变化工作的更高要求。气象雷达及相关系统在中国气象局、中国民航、军方、环境、交通、水利、电力等单位的业务发展中表现出了越来越重要的作用。除传统的气象局、民航、部队市场外，气象雷达产业还将在环境、交通、水利、电力等方面有着巨大的市场空间。水利部正在开展雨量测量雷达的研制及相关标准的制定。由于雾霾天气的增加，环保部门对风廓线雷达的需求十分旺盛，这些新的市场空间将是“十三五”重点拓展的方向。

“十三五”期间，受益于我国机场建设和通用航空快速发展，空管雷达市场前景良好，国产化过程刚刚启动，有望快速持续提升。公司作为国内空管雷达行业的优势企业，将充分享受未来我国民航通航的发展盛宴。

公司的系统项目及产品主要集中在公共气象、军事气象、民航气象、环境保护等应用领域，并向水利、通用航空、边海防应用系统、卫星遥感领域，以及海外气象应用系统和空管应用系统总承包拓展。国家“十三五”期间在上述领域的总投资预计将大幅增加。

2、轨道交通信号系统

《国家中长期科学和技术发展规划纲要（2006-2020）》中明确将“交通运输基础设施建设与养护技术及装备”作为我国今后交通运输行业技术领域优先发展的课题。作为轨道交通重大装备之一的信号控制系统，其研发、试验、推广应用、产业化以及标准制度等活动完全符合国家科技发展规划要求。”

城市轨道交通主要由地铁、轻轨、有轨电车和市域铁路等组成。部分城际线未来也有可能采用类似城市轨道交通的 ATC 系统。目前，地铁和轻轨是最主要的城市轨道交通方式。根据各地的城轨规划统计，到 2020 年，国内地铁和轻轨累计通车里程有望超过 6000 公里。“十三五”期间，预计平均每年有 25-30 条新线项目招标，经济规模 60 亿元。如此大规模的建设也带动着国内信号系统产业的高速发展。

有轨电车领域，自 2011 年国外现代有轨电车建设类型的引进，在城市交通领域内掀起了一轮新兴的建设热潮。截至 2016 年，国内规划发展的城市已有 100 多座，规划线路超过 260 条，总里程达 4000 公里；已有沈阳、南京、苏州、广州、青岛、珠海、淮安这 7 个城市拥有了运营线路；另有北京、上海、成都、武汉等 40 个城市的首条线路正在建设中，全部在建线路数量达 70 条，总里程达 1200 公里。”“十三五”期间，预计平均每年有 6-10 条新线项目招标。

同时，随着世界经济的快速发展，国家“一路一带”政策的引领，也为国内轨道交通产品进入国外市场提供了机遇。目前，市场中多家中外合资企业和国内高校参与了轨道交通的建设。

3、微波器件

军品领域，军用雷达需求和相控阵技术发展，推动微波器件业务需求增长。我国军用飞机和舰船正处于建造高峰期，未来十年军用雷达将迎来重大发展机遇，军用通信网络也面临着更新与升级，军品微波器件也将迎来重要发展机遇。

民品通信领域，2017、2018 年仍然是国内 4G 移动通信网络建设的平台期，随着通信技术的发展，预计民用通讯微波器件市场仍将保持目前较大的需求。

4、特种电源

在高压大功率电源领域，高压脉冲电源系列产品应用在集装箱检测、医疗检测及国防电子和国家大型科学装置及辐照等领域，有一定的市场需求，但量小，需求零散，技术要求复杂，定制周期长。

在高性能低压电源领域，产品主要面向各类军用装备的特种低压电源，生产工艺复杂、品种繁多且质量要求高。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

报告期内，公司经营层高度重视战略规划制定，通过深入分析国家宏观关键和行业环境对公司主营业务板块的影响，梳理公司发展过程中的问题和障碍，树立信心，挖掘潜力，提升核心竞争力，促进公司健康发展。

公司聚焦安全和智慧，大力发展气象应用系统、轨道交通信号系统、空管与机场信息系统，占据微波器件和特种电源的国内高端市场主要份额，打响国睿科技自主创新品牌，同时通过资产经营与资本运作，做好控股股东的军民融合产业化平台，发挥资产效益，整合、吸收优势资源，促进公司效益化、规模化发展，致力于成为微波信息技术领域知名的整体解决方案提供商。

在产品方面，实现由装备供应商向整体解决方案提供商转变；在市场方面，由国内市场为主，向国内、国际市场并重转变；在地位方面，由行业领先向行业引领转变；在发展方面，由内增式发展，向内增式、外延式发展结合转变。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2017 年，公司将抓住市场机遇，充分发挥市场和技术优势，力争全年营业收入达到 145,754 万元，同比增长 16%。同时，公司通过以用户为中心改造机制流程，提升产品交付能力，优化系统/项目方案设计和配置，控制成本，提升产品毛利率，确保公司 2017 年利润稳定增长。

在市场方面，公司将保持现有市场优势，为已有客户提供更加全面的服务。加深挖掘现有客户的新需求；加大市场开拓，努力发掘新领域；公司将加大海外市场开拓力度，提升公司产品在国际市场的影响力，推进国内、国际市场并重发展的转变。

在研发方面，公司将加强成熟产品的技术升级和关键技术突破，优化产品性能；关注技术发展，坚持自主创新，引导客户需求，形成持续的核心竞争能力，占据行业领先地位。

在科研生产管理方面，公司将创新工作思路，学习先进的管理模式、管理流程、项目顶层策划、分层协调机制，解决公司科研管理中的不足，提升科研管理能力，保质保量完成年度目标。

在资本运作方面，公司将积极探索各种资本运作方案，利用资本市场平台，加快企业发展，做好市值管理工作。

在企业综合管理方面，稳扎稳打推进企业法人治理结构，加强内控制度完善及宣贯，加强人才建设，加强质量体系、安全体系及保密体系等体系建设，加强公司经营过程中的风险管理。

在党建方面，加强党建基础性工作的规范性和全面性，推进基层党支部建设，落实“两个责任”，强化纪律和“一岗双责”意识，坚持群团共建，激发创新创效活力，持续开展健康工程活动，构建和谐公司。

注：公司 2017 年度经营计划为内部管理控制指标，能否实现取决于宏观经济环境、市场情况、行业发展状况与公司管理团队的努力等多种因素，存在一定的不确定性，该计划不构成公司对投资者的实质承诺，请投资者注意投资风险。

(四) 可能面对的风险

适用 不适用

(1) 产业政策风险

国家产业政策总体有利于公司主营业务长期可持续发展，公司主要业务面向国防重点项目和国家重大发展领域的建设，其采购时间、采购规模以及结算方式、结算周期等，与国家或地方政府的财政支出预算密切相关。若与上述业务相关的财政支出预算规模、采购时间、结算方式等发生重大变动，可能对公司未来经营产生较大影响。公司将适时关注产业政策走向，严格依照产业政策法规守法经营，并在现有的有利的产业政策环境下，充分发挥在技术、市场等方面的竞争优势，增强自主创新能力，扩大产品应用领域，拓展市场空间，以利将来可以依据产业政策变化，及时调整公司业务结构和经营模式。

(2) 经营风险

公司业务受经济形势波动影响，新签订单存在不确定性，后期经营业绩存在较大波动的可能。

(3) 应收帐款风险

期末公司三年以上应收账款余额为 1,598.31 万元，存在一定的回收风险，公司已计提坏账准备 1,271.33 万元。

(五) 其他

适用 不适用

四、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第五节 重要事项

一、普通股利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内公司现金分红政策未调整。《公司章程》规定的现金分红政策为：

“1、公司的利润分配方案由经营层拟定后提交公司董事会，董事会就利润分配方案的合理性进行充分讨论，形成决议后提交股东大会审议。

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

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

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

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

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

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

4、独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

5、股东大会对现金分红具体方案进行审议前，上市公司应当通过电话、传真、电子邮件、互动平台等多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。

6、公司董事会未做出现金分红的利润分配预案的，应当在定期报告中披露原因，独立董事应当对此发表独立意见。”

报告期内公司实施了 2015 年度利润分配方案，方案的制订、决策和实施符合法律法规和公司现金分红政策规定。

(二) 公司近三年（含报告期）的普通股股利分配方案或预案、资本公积金转增股本方案或预案

单位：元 币种：人民币

分红年度	每 10 股送红股数（股）	每 10 股派息数（元）（含税）	每 10 股转增数（股）	现金分红的数额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）
2016 年	-	1.432	-	68,554,325.31	228,378,170.13	30.02
2015 年	8	2.18	-	56,039,422.90	186,785,694.50	30.00
2014 年	-	1.71	-	43,957,527.79	145,874,446.08	30.13

(三) 以现金方式要约回购股份计入现金分红的情况

适用 不适用

(四) 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利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

二、承诺事项履行情况

(一) 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或持续到报告期内的承诺事项

适用 不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	十四所、国睿集团有限公司	见后附承诺内容 1	承诺日期：2013 年 4 月 12 日	是	是	/	/
	解决同业竞争	中国电子科技集团公司	见后附承诺内容 2	承诺日期：2013 年 4 月 12 日	是	是	/	/
	解决关联交易	十四所、国睿集团	见后附承诺内容 3	承诺日期：2013 年	是	是	/	/

		有限公司		4月12日				
与再融资相关的承诺	其他	全体董事、高级管理人员	见后附承诺内容4	承诺日期：2016年1月31日	是	是		
	其他	中国电子科技集团公司、十四所	见后附承诺内容5	承诺日期：2016年1月31日	是	是	/	/
其他对公司中小股东所作承诺	其他	中国电子科技集团公司	见后附承诺内容6	承诺时间：2016年6月22日	是	是	/	/

承诺内容 1:

承诺方：十四所、国睿集团有限公司

承诺内容：1、本所及国睿集团有限公司确认自身及所属全资、控股子公司及其他控制的企业目前在中国境内外未以任何形式，包括（但不限于）：自营、受托经营等方式从事或参与与贵公司主营业务相同、相近、相似或对贵公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。本所及国睿集团有限公司在此承诺及保证将不会并促使所属全资、控股子公司及其他控制的企业不会：

（1）于将来的任何时间内，单独或与他人共同以任何形式，以直接或间接等任何方式，包括（但不限于）：自营、受托经营、投资（控股或参股）、合资经营、合作经营或其他方式经营或为他人经营或参与、从事或协助从事或参与任何与贵公司本次资产重组完成后主营业务相同、相近、相似或构成或可能构成直接或间接竞争关系的任何业务或活动；

（2）向任何主营业务与贵公司本次资产重组完成后主营业务相同、相近、相似或直接或间接构成竞争关系或可能构成竞争关系的任何企业、组织、机构或个人提供技术、供销渠道（网络）和客户信息等商业秘密；利用作为贵公司控股股东的特殊身份和地位，促使贵公司董事会或股东大会作出有损贵公司合法权益或侵犯其他股东合法权益的《决议》；

（3）以其他方式介入（不论直接或间接）任何与贵公司本次资产重组完成后主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动。

2、如本所及国睿集团有限公司及其全资、控股子公司及其他控制的企业发现任何与贵公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争的新业务机会，将立即通知贵公司，并保证贵公司或其附属企业对该等业务机会的选择权。

3、如本所及国睿集团有限公司所属全资、控股子公司及其他控制的企业拟向第三方转让、出售、出租、许可使用或以其他方式转让或允许使用将来其可能获得的与贵公司主营业务构成或可能构成直接或间接相竞争的新业务、资产或权益，本所及国睿集团有限公司保证贵公司或其附属企业对该等新业务、资产或权益的优先受偿权。

4、如贵公司及其附属企业有意开发与其主营业务相关的新业务或项目，除本所及国睿集团有限公司所属全资、控股子公司及其他控制的企业在当时已从事或参与的业务或项目外，本所及国睿集团有限公司将不会，且将促使其全资、控股子公司及其他控制的企业不会从事或参与与贵公司该开发业务或项目构成或可能构成直接或间接竞争的业务和项目。

5、本所及其国睿集团有限公司所属全资、控股子公司及其他控制的企业不会：单独或连同任何其他人士，通过或作为任何人士、机构或公司的经理、顾问、雇员、代理人或股东，在与贵公司或贵公司附属企业的主营业务构成竞争的情况下，故意地游说或唆使任何曾与贵公司或贵公司的附属企业进行业务的人士、机构或公司，或任何正与贵公司或贵公司的附属企业协商的人士、

机构或公司，使其终止与贵公司或贵公司的附属企业进行交易；或减少该等人士、机构或公司通常与贵公司或贵公司的附属企业进行的业务数量。

不论故意与否，若违背上述承诺及保证，本所及国睿集团有限公司愿依法承担由此所引发的一切法律责任，包括（但不限于）：经济赔偿责任。

承诺内容 2:

承诺方：中国电子科技集团公司。

承诺内容：1、中国电科将按照证监会、国资委的有关要求，提升上市公司质量，增强上市公司核心竞争力，支持上市公司通过技术创新、资产重组等多种途径，不断做强做优，并按照加强产业集中度及主业发展要求，推动现有上市公司资源优化整合，不断提高资源配置效益。

2、在实行业整合和产业升级时，中国电科将坚持以下四个原则：一是有利于促进国有资产保值增值，符合中国电科“二次腾飞”战略和产业布局，提升各业务板块的竞争力；二是有利于维护上市公司的独立性，提高上市公司的质量和核心竞争力；三是确保业务调整过程合法合规，切实维护资本市场健康发展；四是业务调整符合市场化原则，有利于维护各类投资者合法权益，使中小股东分享上市公司快速发展的成果。

3、本着充分保护重组后高淳陶瓷全体股东利益的角度出发，中国电科将公允地对待各被投资企业，不会利用国有资产管理者地位，做出不利于高淳陶瓷的安排或者决定。

4、本次重组完成后，为从根本上避免和消除关联企业侵占上市公司的商业机会和形成同业竞争的可能性，中国电科将加强业务规划和整合，促进行业整合和技术优化升级，进一步明确所属各企业在产品定位及应用领域的分工。

5、针对重组后高淳陶瓷和四创电子雷达类产品因具有相似性、存在潜在同业竞争的情况，中国电科承诺按照国家国有经济战略性结构调整的战略布局，按照相关方针政策，本着维护上市公司中小股东利益和业务调整合法合规的原则，采取包括但不限于定向增发（现金）收购资产、资产置换、并购重组、吸收合并等方式，将上述两家上市公司之间相似的业务纳入到同一上市公司平台发展运作，消除存在同业竞争的可能性。中国电科承诺在本次高淳陶瓷重组完成后 3 年内制订上述业务整合的具体操作方案，重组完成后 5 年内实施完成业务整合。

6、中国电科若因直接干预有关下属单位的具体生产经营活动而导致同业竞争，并致使重组后高淳陶瓷受到损失的，将承担相关责任。如发现有同重组后高淳陶瓷主营业务相同或类似的情况，中国电科将加强内部协调与控制管理，确保重组后高淳陶瓷健康、持续发展，不会出现损害高淳陶瓷及其公众投资者利益的情况。

7、中国电科充分尊重重组后高淳陶瓷及其他所属各单位的独立法人地位，不干预其采购、生产和销售等具体经营活动。对于重组后高淳陶瓷在今后经营活动中与中国电科及其下属企业发生的不可避免的关联交易，中国电科将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、上市公司的有关规定和公司章程履行相关程序，按照正常的商业条件和市场规则进行，并及时进行信息披露。

8、在中国电科与高淳陶瓷存在实际控制关系期间，本承诺为有效之承诺。

注：对于上述第 5 项承诺，公司于 2016 年 6 月 24 日召开的 2016 年第一次临时股东大会审议通过了《关于豁免公司实际控制人履行相关承诺事项的议案》，豁免中国电子科技集团公司履行该承诺。具体内容详见 2016 年 6 月 7 日刊登于《上海证券报》、《中国证券报》及上海证券交易所网站上的《关于豁免公司实际控制人履行相关承诺事项的公告》（编号：2016-021）、2016 年 6 月 25 日《公司 2016 年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2016-032）。

承诺内容 3:

承诺方：十四所、国睿集团有限公司。

承诺内容：一、本所、国睿集团有限公司及双方的全资子公司、控股子公司或双方拥有实际控制权或重大影响的公司（不包括重组后的上市公司及其下属企业，以下简称“本所及其下属企业”）不会利用拥有的上市公司股东权利或者实际控制能力操纵、指使上市公司或者上市公司董事、监事、高级管理人员，使得上市公司及其下属企业以不公平的条件和价格，提供或者接受资金、商品、服务或者其他资产，或从事任何损害上市公司利益的行为。

二、本所及其下属企业与上市公司及其下属企业进行关联交易均将遵循平等、自愿、等价、有偿的原则，保证交易公平、公允，维护上市公司的合法权益，并根据法律、行政法规、中国证监会及证券交易所的有关规定和公司章程，履行相应的审议程序并及时予以披露。

三、本所及国睿集团有限公司将采取切实可行的有效措施，进一步减少和规范因本次重组实施所可能导致的本所及其下属企业与重组后的上市公司及其下属企业之间可能产生的关联交易。具体包括：

（一）关联销售：上市公司与十四所及其下属企业的关联销售主要包括，微波电路部和信息系统部相关微波组件、变动磁场微波铁氧体器件为十四所军品生产配套而产生的关联销售、南京恩瑞特实业有限公司与十四所之间轨道交通控制系统项目的分包而产生的关联销售、通过十四所下属物流公司中电科技（南京）电子信息发展有限公司（简称“中电信息”）对外销售产生的关联交易以及为十四所军品零星配套等。对于目前未发生的关联销售，本所及国睿集团有限公司将尽可能避免。目前及重组完成后未来三年存在的主要关联销售及规范及减少措施如下：

1、目前微波电路部和信息系统部对十四所销售的微波组件、微波铁氧体器件，主要系为十四所军工产品生产配套使用，本所已与上市公司签订《关联交易框架协议》以规范上述关联交易，并在重组后，由上市公司持续拓展该类产品在民品领域的应用，降低关联交易占同类产品交易总额的比重。

2、目前恩瑞特轨道交通控制系统业务系以本所名义承揽业务及签订合同，再转包给恩瑞特实际履行合同。除转包给恩瑞特经营的轨道交通控制系统业务外，本所及下属企业目前均不经营，今后也不会经营轨道交通控制系统业务。对于合同转包所带来的关联销售，本所承诺采取以下方式进行规范及减少：

（1）对于目前已以本所名义签订且尚在执行的轨道交通控制系统业务合同，本所将尽力配合恩瑞特与交易对方协商修改相关协议，争取以恩瑞特替代本所合同直接当事人地位，从而减少此类经济行为形成的关联交易。

（2）对于尚未招标的工程，恩瑞特将尽可能以自己名义投标，自行从事该业务承揽和生产、经营。十四所承诺视恩瑞特需要，在过渡期间为恩瑞特业务承揽提供必要的支持，并承诺提供上述业务承揽支持时，不谋求通过支持活动从事轨道交通控制系统业务或谋取其他经济利益。

（3）对于由十四所直接对外签订、且确实无法变更合同主体的合同，以及今后业主坚持由本所直接签订的合同，除招标时已经确定给其他分包方的份额以外，其余全部合同任务将继续通过分包的方式交由恩瑞特履行，合同价格等于本所直接对外签订的合同价格扣除本所应该承担的税费后的部分。十四所不得且不会通过该分包行为获得任何价差及利润。

（二）关联采购：对于目前未发生的关联采购，本所及国睿集团有限公司将尽可能避免。目前及重组完成后未来三年存在的主要关联采购及规范减少措施如下：

1、对于微波电路部、信息系统部因作为本所直属事业部，因管理关系而发生的对本所的关联采购，在重组完成后，不再通过本所采购。

2、对于拟进入上市公司的业务主体，为充分发挥大宗采购的价格、物流优势，而对本所下属企业中电信息所进行的关联采购，在本次重组后将由直接采购变为委托代理采购，并由重组后的上市公司在比较采购价格、采购成本的基础上，根据市场原则，自主选择是否委托中电信息代理采购，关联交易将体现为委托代理费的支付。

3、除上述根据市场原则进行的委托代理采购外，预期未来三年内，本次重组后的上市公司对本所及其下属企业的直接采购合计交易金额占主营业务成本的比重不超过 5%。

（三）房产租赁：为避免后续关联交易，微波电路部将在重组完成后合适的时机搬迁到上市公司位于江宁区将军大道 39 号的房屋。

（四）关联劳务：本所承诺拟注入上市公司的微波电路部和信息系统部员工，将依据业务随资产走、人随业务走的原则，全部进入上市公司，并与上市公司签订相关劳动合同。

四、对于本次交易完成后，本所及其下属企业与上市公司间存在的关联交易，将严格按照本所与上市公司签署的《关联交易框架协议》的约定执行。

五、本承诺具有法律效力，本所及国睿集团有限公司将承担因违反该承诺而给重组后的上市公司造成的全部损失和法律责任。

承诺内容 4:

承诺方：全体董事、高级管理人员

承诺内容：鉴于公司非公开发行股票，为维护公司和全体股东的合法权益，保证公司填补回报措施能够得到切实履行，根据中国证监会发布的《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》的相关规定，公司全体董事/高级管理人员承诺：

- “1、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。
- 2、对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束。
- 3、不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。
- 4、由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。
- 5、若公司后续推出股权激励政策，拟公布的公司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。

作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证监会和上海证券交易所以等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”

承诺内容 5:

承诺方：中国电子科技集团公司、十四所

承诺内容：鉴于公司非公开发行股票，公司实际控制人中国电科、控股股东十四所为保证公司填补回报措施能够得到切实履行，分别作出如下承诺：

“不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本单位同意按照中国证监会和上海证券交易所以等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本单位作出相关处罚或采取相关管理措施。”

承诺内容 6:

承诺方：中国电子科技集团公司

承诺内容：1、自国睿科技股东大会审议通过《关于豁免公司实际控制人履行相关承诺事项的议案》之日起，中国电科通过十四所及国睿集团持有的国睿科技所有股份自愿锁定 24 个月。在上述股份锁定期内，中国电科将严格按照中国证监会、上海证券交易所关于股份变动管理的相关规定管理该部分股票，不转让或者委托他人管理。若在股份锁定期间发生资本公积转增股本、派送股票红利等使股份数量发生变动的事项，上述锁定股份数量相应调整。

2、中国电科今后将按照中国证监会和国务院国资委的有关要求，大力支持国睿科技通过资源优化整合、技术创新等多种途径，持续提升上市公司质量，增强上市公司核心竞争力，不断做强做优。

(二) 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，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

(四) 其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

现聘任	
境内会计师事务所名称	众华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	88.68
境内会计师事务所审计年限	2

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	众华会计师事务所（特殊普通合伙）	56.60
财务顾问	南京证券股份有限公司	/
保荐人	南京证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

七、面临暂停上市风险的情况**(一) 导致暂停上市的原因**

□适用 √不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

□适用 √不适用

八、面临终止上市的情况和原因

□适用 √不适用

九、破产重整相关事项

□适用 √不适用

十、重大诉讼、仲裁事项

□本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 √本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十一、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人、收购人处罚及整改情况

□适用 √不适用

十二、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响**(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的**

□适用 √不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

员工持股计划情况

□适用 √不适用

其他激励措施

□适用 √不适用

十四、重大关联交易**(一) 与日常经营相关的关联交易****1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司第七届董事会第九次会议及 2015 年年度股东大会审议通过了《关于公司 2016 年度日常关联交易预计的议案》，对 2016 年公司与十四所及其控股子公司、中国电科及其下属其他企业之间发生的日常关联交易金额进行了预计。	《国睿科技关于 2016 年度日常关联交易预计的公告》（公告编号：2016-005）

2、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 其他

适用 不适用

2016年6月，根据中国证监会《关于核准国睿科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]1232号），公司完成非公开发行股票事项，其中向中电科投资控股有限公司发行1,602,050股，中电科投资控股有限公司是公司实际控制人中国电科的全资子公司，该交易构成关联交易。相关情况详见2015年6月25日《国睿科技股份有限公司关联交易公告》（公告编号：2015-025号）、2016年6月27日《国睿科技股份有限公司非公开发行股票发行结果暨股本变动公告》（公告编号：2016-033）。

十五、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

□适用 √不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、委托理财情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

受托人	委托理财产品类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	报酬确定方式	实际收回本金金额	实际获得收益	是否经过法定程序	计提减值准备金额	是否关联交易	是否涉诉	关联关系
平安银行股份有限公司南京分行	保本浮动收益型	6,000	2016-7-28	2016-9-30	年化收益率 2.83%	6,000	29.72	是	0	否	否	其他
平安银行股份有限公司南京分行	保本浮动收益型	4,000	2016-7-28	2016-12-2	年化收益率 2.67%	4,000	37.43	是	0	否	否	其他
平安银行股份有限公司南京分行	保本浮动收益型	3,000	2016-7-28	2016-12-2	年化收益率 2.67%	3,000	28.07	是	0	否	否	其他
平安银行股份有限公司南京分行	保本浮动收益型	2,000	2016-7-28	2016-11-1	年化收益率 2.77%	2,000	14.55	是	0	否	否	其他
南京银行江宁支行	保证收益型	5,000	2016-8-9	2016-11-8	年化收益率 3.2%	5,000	39.89	是	0	否	否	其他
合计	/	20,000	/	/	/	20,000	149.66	/	/	/	/	/
逾期未收回的本金和收益累计金额(元)												/
委托理财的情况说明						上述理财产品本金及收益截至2016年12月5日均已收回。						

2、委托贷款情况

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

借款方名称	委托贷款金额	贷款期限	贷款利率	借款用途	抵押物或担保人	是否逾期	是否关联交易	是否展期	是否涉诉	关联关系	投资盈亏
南京恩瑞特实业有限公司	3,000	1年	3.915%	流动资金	无	否	否	否	否	全资子公司	54.48
南京恩瑞特实业有限公司	4,000	1年	3.915%	流动资金	无	否	否	否	否	全资子公司	63.08
南京恩瑞特实业有限公司	3,000	1年	3.915%	流动资金	无	否	否	否	否	全资子公司	20.23

委托贷款情况说明

除上表所列示的公司向恩瑞特公司提供委托贷款 10,000 万元整外, 2016 年公司全资子公司微波器件向恩瑞特公司提供委托贷款 7,500 万元整, 具体情况如下:

- 1、2016 年 9 月 26 日向恩瑞特提供委托贷款 5500 万元, 期限一年, 年利率 3.915%。
 - 2、2016 年 10 月 31 日向恩瑞特提供委托贷款 2000 万元, 期限一年, 年利率 3.915%。
- 微波器件与恩瑞特均为公司全资子公司, 上述委托贷款在合并财务报表中合并抵销。

3、其他投资理财及衍生品投资情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十六、积极履行社会责任的工作情况

(一) 上市公司扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

详见刊登于上海证券交易所网站的《公司 2016 年度社会责任报告》。

(三) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其子公司的环保情况说明

适用 不适用

十七、可转换公司债券情况

(一) 转债发行情况

适用 不适用

(二) 报告期转债持有人及担保人情况

□适用 √不适用

(三) 报告期转债变动情况

□适用 √不适用

报告期转债累计转股情况

□适用 √不适用

(四) 转股价格历次调整情况

□适用 √不适用

(五) 转债其他情况说明

□适用 √不适用

第六节 普通股股份变动及股东情况**一、普通股股本变动情况****(一) 普通股股份变动情况表****1、普通股股份变动情况表**

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	88,882,978	34.58	16,020,503	71,106,382	-	-24,924,481	62,202,404	151,085,382	31.56
1、国有法人持股	75,036,044	29.19	16,020,503	60,028,835	-	-	76,049,338	151,085,382	31.56
2、其他内资持股	13,846,934	5.39		11,077,547	-	-24,924,481	-13,846,934	0	0
其中：境内自然人持股	13,846,934	5.39		11,077,547	-	-24,924,481	-13,846,934	0	0
二、无限售条件流	168,178,588	65.42		134,542,871	-	24,924,481	159,467,352	327,645,940	68.44

通股份									
1、人民币普通股	168,178,588	65.42		134,542,871	-	24,924,481	159,467,352	327,645,940	68.44
三、普通股股份总数	257,061,566	100.00	16,020,503	205,649,253	-	0	221,669,756	478,731,322	100.00

2、普通股股份变动情况说明

适用 不适用

2016年3月，公司2015年度利润分配方案实施完毕：以2015年12月31日公司总股本257,061,566股为基数，向全体股东每10股分配现金红利2.18元（含税）并送红股8股，共计分配现金红利56,039,422.90元，送红股205,649,253股。本次送股后，公司总股本增加至462,710,819股。

2016年6月，公司完成非公开发行股票16,020,503股，公司总股本由462,710,819股增加至478,731,322股。

3、普通股股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

2016年3月公司2015年度利润分配方案实施完毕后，新增普通股205,649,253股，摊薄了公司每股收益和每股净资产。公司已根据会计准则，对同期每股收益进行了重述。

2016年6月16日公司非公开发行人民币普通股16,020,503股，每股面值人民币1元，发行价格为31.21元/股，实际募集资金总额为人民币500,000,000.00元，扣除各项发行费用人民币10,046,811.79元后，募集资金净额为人民币489,953,188.21元，其中新增注册资本人民币16,020,503.00元，资本公积人民币473,932,685.21元。本次发行后，公司净资产和股本规模增加，对公司2016年每股收益、每股净资产、加权平均净资产收益率指标有所影响。本次发行前，公司每股收益为0.494元，每股净资产为2.59元，加权平均净资产收益率为20.80%；本次发行后公司每股收益为0.485元，每股净资产为3.53元，加权平均净资产收益率为17.01%。

4、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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
宫龙	11,021,030	19,837,854	8,816,824	0	非公开发行股份	2016年7月20日
张敏	2,260,724	4,069,303	1,808,579	0	非公开发行股份	2016年7月20日
杨程	565,180	1,017,324	452,144	0	非公开发行股份	2016年7月20日
合计	13,846,934	24,924,481	11,077,547	0	/	/

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

股票及其衍生 证券的种类	发行日期	发行价格 (或利率)	发行数量	上市日期	获准上市交 易数量	交易终止 日期
普通股股票类						
A 股	2016-6-23	31.21 元	16,020,503	2016-6-23	16,020,503	

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

√适用 □不适用

2016 年 6 月，根据中国证监会《关于核准国睿科技股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2016]1232 号），公司向中电科投资控股有限公司、航天科技财务有限责任公司、南方工业资产管理有限责任公司、中国银河投资管理有限公司、中华联合财产保险股份有限公司非公开发行股票合计 16,020,503 股。2016 年 6 月 23 日，本次发行新增股份在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕登记托管相关手续。

(二) 公司普通股股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

√适用 □不适用

2016 年 3 月，公司完成 2015 年度利润分配方案的实施，即向全体股东每 10 股分配现金红利 2.18 元（含税）并送红股 8 股，共计分配现金红利 56,039,422.90 元，送红股 205,649,253 股。本次利润分配方案实施后，公司总股本由 257,061,566 股变更为 462,710,819 股。

2016 年 6 月，根据中国证监会《关于核准国睿科技股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2016]1232 号），公司完成非公开发行股票事项，即向中电科投资控股有限公司、航天科技财务有限责任公司、南方工业资产管理有限责任公司、中国银河投资管理有限公司、中华联合财产保险股份有限公司非公开发行股票合计 16,020,503 股。本次非公开发行股票后，公司总股本由 462,710,819 股变更为 478,731,322 股。

报告期期初公司控股股东十四所对本公司直接持股比例为 27.39%，其全资子公司国睿集团有限公司对本公司持股 19.68%，合计持股 47.07%；期末十四所对本公司直接持股比例为 26.48%，其全资子公司国睿集团有限公司对本公司持股 19.02%，合计持股 45.50%。

公司非公开发行完成后资产总额及净资产增加，期末资产总额较期初增长 35.51%，净资产增长 64.57%；期末公司资产负债率 30.98%，较期初下降 12.19 个百分点。

(三) 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

(一) 股东总数

截止报告期末普通股股东总数(户)	26,232
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	23,274

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况						
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限售 条件股份数	质押或冻 结情况	股 东

				量	股份 状态	数量	性质
中国电子科技集团公司第十四研究所	56,335,504	126,754,884	26.48	44,021,124	无	-	国有法人
国睿集团有限公司	40,463,891	91,043,755	19.02	91,043,755	无	-	国有法人
宫龙	8,816,824	19,837,854	4.14		无	-	境内自然人
全国社保基金一零八组合	12,380,202	12,380,202	2.59		未知	-	其他
中国建设银行股份有限公司-鹏华中证国防指数分级证券投资基金	7,865,696	11,604,153	2.42		未知	-	其他
南京紫金资产管理有限公司	3,429,869	7,754,705	1.62		未知	-	其他
中国建设银行股份有限公司-富国中证军工指数分级证券投资基金	1,523,218	6,363,893	1.33		未知	-	其他
香港中央结算有限公司	914,370	4,955,481	1.04		未知	-	其他
中华联合财产保险股份有限公司-传统保险产品	3,199,772	4,806,151	1.00	4,806,151	未知	-	国有法人
南方工业资产管理有限责任公司	4,806,151	4,806,151	1.00	4,806,151	未知	-	国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中国电子科技集团公司第十四研究所	82,733,760	人民币普通股	82,733,760				

宫龙	19,837,854	人民币普通股	19,837,854
全国社保基金一零八组合	12,380,202	人民币普通股	12,380,202
中国建设银行股份有限公司—鹏华中证国防指数分级证券投资基金	11,604,153	人民币普通股	11,604,153
南京紫金资产管理有限公司	7,754,705	人民币普通股	7,754,705
中国建设银行股份有限公司—富国中证军工指数分级证券投资基金	6,363,893	人民币普通股	6,363,893
香港中央结算有限公司	4,955,481	人民币普通股	4,955,481
招商证券股份有限公司—前海开源中航军工指数分级证券投资基金	4,759,754	人民币普通股	4,759,754
张敏	3,262,215	人民币普通股	3,262,215
全国社保基金六零一组合	2,699,803	人民币普通股	2,699,803
上述股东关联关系或一致行动的说明	国睿集团有限公司为中国电子科技集团公司第十四研究所的全资子公司		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	-		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	国睿集团有限公司	91,043,755	2018年6月25日	0	自2016年6月24日起锁定24个月
2	中国电子科技集团公司第十四研究所	44,021,124	2018年6月25日	0	自2016年6月24日起锁定24个月
3	中华联合财产保险股份有限公司	4,806,151	2019年6月27日	0	非公开发行股份自发行之日起（即2016年6月23日）在36个月内不得转让流通
4	南方工业资产管理有限责任公司	4,806,151	2019年6月27日	0	非公开发行股份自发行之日起（即2016年6月23日）在36个月内不得转让流通
5	中国银河投资管理有限公司	3,204,101	2019年6月27日	0	非公开发行股份自发行之日起（即2016年6月23日）在36个月内不得转让流通
6	中电科投资控股有限公司	1,602,050	2019年6月27日	0	非公开发行股份自发行之日起（即2016年6月23日）在36个月内不得转让流通
7	航天科技财务有限责任公司	1,602,050	2019年6月27日	0	非公开发行股份自发行之日起（即2016年6月23日）在36个月内不得转让流通

上述股东关联关系或一致行动的说明	中国电子科技集团公司第十四研究所与中电科投资控股有限公司均为中国电子科技集团公司的全资子公司，国睿集团有限公司为中国电子科技集团公司第十四研究所的全资子公司。
------------------	---

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1 法人

适用 不适用

名称	中国电子科技集团公司第十四研究所
单位负责人或法定代表人	胡明春
成立日期	1949 年 12 月 1 日
主要经营业务	卫星通讯地球站研究, 航空和船舶交通管制系统研究, 射频仿真系统研究, 地铁与轻轨交通通讯系统研究, 计算机应用技术研究和设备研制, 天线、天线罩、透波墙、大功率无线电波研究, 微电子、微波、铁氧体表面波特种元器件研制, 相关学历教育, 相关电子产品研制, 《现代雷达》和《电子机械工程》出版。
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2 自然人

适用 不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

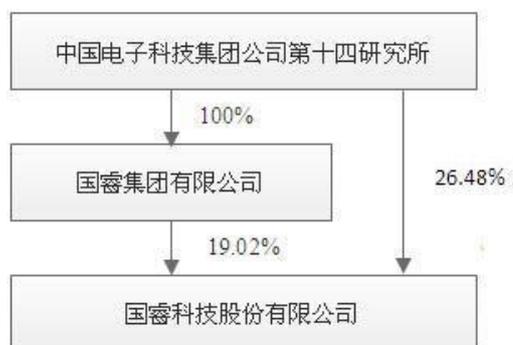
适用 不适用

4 报告期内控股股东变更情况索引及日期

适用 不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况**1 法人**

√适用 □不适用

名称	中国电子科技集团公司
单位负责人或法定代表人	熊群力
成立日期	2002年1月1日
主要经营业务	主要从事国家重要军民用大型电子信息系统的工程建设，重大装备、通信与电子设备、软件和关键元器件的研制生产
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	间接控制安徽四创电子股份有限公司、上海华东电脑股份有限公司、成都卫士通信息产业股份有限公司、广州杰赛科技股份有限公司、太极计算机股份有限公司、杭州海康威视数字技术股份有限公司、凤凰光学股份有限公司等境内上市公司
其他情况说明	无

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

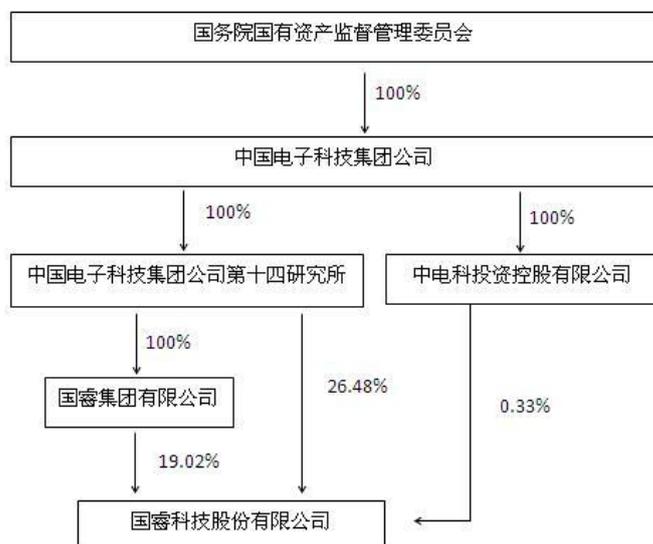
□适用 √不适用

4 报告期内实际控制人变更情况索引及日期

□适用 √不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用

**6 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

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、其他持股在百分之十以上的法人股东

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

法人股东名称	单位负责人或法定代表人	成立日期	组织机构代码	注册资本	主要经营业务或管理活动等情况
国睿集团有限公司	胡明春	2007年12月17日	67012068-5	200,000,000	经营范围：电子产品、通讯设备、仪器仪表的研发、铁路专用设备及器材、配件研发，计算机软硬件研发、技术服务，自营和代理各类商品及技术的进出口业务，国内贸易。
情况说明	国睿集团有限公司是公司控股股东十四所的全资子公司。				

六、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

第七节 董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、持股变动情况及报酬情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务(注)	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额(万元)	是否在公司关联方获取报酬
周万幸	董事长	男	55	2015年5月29日	2018年5月28日					-	是
王德江	董事	男	51	2015年5月29日	2018年5月28日					-	是
杨志军	董事	男	42	2015年5月29日	2018年5月28日					-	是
蒋微波	董事	男	58	2015年5月29日	2018年5月28日					-	是
陈洪	董	男	53	2015年5	2018					73.60	否

元	事、 总经理			月 29 日	年 5 月 28 日						
宫龙	董 事、 副 总 经 理	男	56	2015 年 5 月 29 日	2018 年 5 月 28 日	11,021,030	19,837,854	8,816,824	实施 2015 年度 利润 分配 送股 方案 所致	50.26	否
陈传 明	独 立 董 事	男	59	2015 年 5 月 29 日	2018 年 5 月 28 日					6.00	否
陈良 华	独 立 董 事	男	53	2015 年 5 月 29 日	2018 年 5 月 28 日					6.00	否
李鸿 春	独 立 董 事	男	61	2015 年 5 月 29 日	2018 年 5 月 28 日					6.00	否
王向 阳	监 事 会 主 席	男	53	2015 年 5 月 29 日	2018 年 5 月 28 日					46.80	否
廖荣 超	监 事	男	42	2015 年 5 月 29 日	2018 年 5 月 28 日					-	是
徐慧	监 事	女	38	2015 年 5 月 29 日	2018 年 5 月 28 日					-	是
田伟	监 事	男	55	2015 年 5 月 29 日	2018 年 5 月 28 日					-	是
朱超 美	监 事	女	37	2015 年 5 月 29 日	2018 年 5 月 28 日					63.36	否
朱兆 麒	副 总 经 理	男	52	2013 年 6 月 21 日	2018 年 5 月 28 日					59.75	否
王昊	副 总 经 理	男	45	2013 年 6 月 21 日	2018 年 5 月 28 日					50.55	否
陈文 赛	副 总 经 理	男	51	2013 年 6 月 21 日	2018 年 5 月 28 日					50.40	否
许旭	副 总 经 理	女	51	2015 年 12 月 30 日	2018 年 5 月 28 日					58.24	否
朱军	副 总 经 理	男	54	2015 年 12 月 30 日	2018 年 5 月 28 日					58.10	否

朱靖华	财务总监	男	43	2012年12月3日	2018年5月28日					44.58	否
王贵夫	董事会秘书	男	54	2011年9月8日	2018年5月28日	4,514	8,125	3,611	实施2015年度利润分配送股方案所致	32.26	否
合计	/	/	/	/	/				/	605.90	/

姓名	主要工作经历
周万幸	历任十四所研究部副主任、主任，十四所副所长、所长，现任十四所咨审委常务主任委员、国睿科技股份有限公司董事长。
王德江	历任十四所人事教育处副处长，人事组织处副处长、处长，人力资源部部长，现任十四所副所长、国睿科技股份有限公司董事。
杨志军	历任中国电子科技集团公司财务部资金处副处长、财务部预算财务处处长、中国电子科技财务有限公司副总经理，十四所总会计师，现任中国电科资产经营部副主任、国睿科技股份有限公司董事。
蒋微波	历任十四所研究室副主任、研究部副主任、主任，现任十四所所长专项助理、国睿集团有限公司常务副总经理、国睿科技股份有限公司董事。
陈洪元	历任十四所研究室副主任、研究部副主任、副部长、南京天擎汽车电子有限公司总经理、南京恩瑞特实业有限公司副总经理，现任国睿科技股份有限公司董事、总经理、南京恩瑞特实业有限公司总经理。
宫龙	曾任中国科学技术大学国家同步辐射实验室工程师，现任国睿科技股份有限公司董事、副总经理、芜湖国睿兆伏电子有限公司总经理。
陈传明	经济学博士，管理学教授、博导，历任南京大学商学院党委书记，现任中国企业管理研究会副会长、国睿科技股份有限公司独立董事。2015年12月，因个人原因请辞公司独立董事职务。
陈良华	管理学博士后，现任东南大学经济管理学院教授、国睿科技股份有限公司独立董事。
李鸿春	本科学历，高级工程师，历任北京市地铁运营公司副处长、北京城市铁路股份公司副总经理、北京轨道交通建设管理有限公司副总工程师、总法律顾问、国睿科技股份有限公司独立董事。
王向阳	历任中国电子科技集团公司分厂支部副书记、支部书记、十四所下属联合党支部书记，现任国睿科技股份有限公司监事会主席。
廖荣超	历任十四所财务部财务主管、中电科技（南京）电子信息发展有限公司财务主管、南京洛普股份有限公司财务总监、十四所财务部副部长、现任十四所纪检监察审计部副部长、国睿科技股份有限公司监事。
徐慧	历任十四所纪检监察审计部会计师等职，现任国睿集团有限公司资本运营部部长助理、国睿科技股份有限公司监事。
田伟	历任十四所财务部助理会计师、会计师等职，现任十四所纪检监察审计部工作人员、国睿科技股份有限公司监事。
朱超美	历任南京恩瑞特实业有限公司轨道交通事业部副总经理、计划部主任，现任国睿科技股份有限公司计划部主任、总经理助理、监事。
朱兆麒	历任十四所研究室副主任、研究部副主任，现任国睿科技股份有限公司副总经理、南京国睿微波器件有限公司总经理。
王昊	历任十四所科技处副处长等职，现任国睿科技股份有限公司副总经理、南京恩瑞特实

	业有限公司副总经理。
陈文赛	历任南京恩瑞特实业有限公司轨道交通事业部总经理等职，现任国睿科技股份有限公司副总经理、南京恩瑞特实业有限公司副总经理。
许旭	历任南京恩瑞特实业有限公司市场部副经理、经理，国睿科技总经理助理、市场部经理，现任国睿科技副总经理。
朱军	历任中国电科第十四研究所第二研究部副主任、第十八研究部副主任，南京恩瑞特实业有限公司新事业拓展部经理、系统事业部经理，国睿科技技术总监，现任国睿科技副总经理。
朱靖华	历任南京恩瑞特实业有限公司财务总监、南京冠亚电源设备有限公司副总经理兼董事会秘书，现任国睿科技股份有限公司财务总监。
王贵夫	历任原江苏高淳陶瓷股份有限公司董事、董事会秘书，现任国睿科技股份有限公司董事会秘书。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 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

二、现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况

(一) 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
周万幸	十四所	咨审委常务主任委员		
王德江	十四所	副所长		
蒋微波	十四所	所长专项助理		
廖荣超	十四所	纪检监察审计部副部长		
徐慧	十四所	企划部		
田伟	十四所	纪检监察审计部		
在股东单位任职情况的说明				

(二) 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
陈传明	南京大学	商学院教授		
陈良华	东南大学经济管理学院	经济管理学院教授		
在其他单位任职情况的说明	无			

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

适用 不适用

董事、监事、高级管理人员报	公司董事会设立薪酬与考核委员会，薪酬与考核委员会下设工作
---------------	------------------------------

薪酬的决策程序	组，专门负责提供公司有关经营方面的资料及被考评人员的有关资料，负责筹备薪酬与考核委员会会议，并执行薪酬与考核委员会的有关决议。薪酬与考核委员会应由二分之一以上的委员出席方可举行；每一名委员有一票的表决权；会议做出的决议，必须经全体委员过半数通过方为有效。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	薪酬与考核委员会根据董事、高级管理人员的岗位职责、工作业绩、企业经济效益及同行业其他公司相关岗位的薪酬水平，提出公司薪酬政策或方案。1、公司主要财务指标的经营目标完成情况；2、公司高级管理人员分管工作范围及主要职责情况；3、董事、高级管理人员岗位工作业绩考评体系中涉及指标的完成情况；4、董事、高级管理人员的业务创新能力和创利能力的经营绩效情况；5、按照公司业绩拟定公司薪酬分配计划或方案的测算依据。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	薪酬与考核委员会根据报酬确定依据，结合公司董事、高级管理人员的述职和自我考评；薪酬与考核委员会按照绩效评价标准和程序，对董事、高级管理人员进行绩效评价；薪酬与考核委员会根据岗位绩效评价结果及薪酬分配政策确认董事、高级管理人员的年度报酬数额。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	605.90 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明

适用 不适用

六、母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	33
主要子公司在职员工的数量	592
在职员工的数量合计	625
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	127
销售人员	55
技术人员	352
财务人员	24
行政人员	67
合计	625
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士以上	152
本科	316
大专	88
大专以下	69
合计	625

(二) 薪酬政策

适用 不适用

报告期内，公司确定了年度经营目标与全员绩效考核目标，按照公司制度要求按月考核。考核结果与员工收入直接挂钩。做到通过绩效考核，把员工劳动与薪酬相结合，使得企业激励机制得到充分运用，有利于企业的健康发展。

(三) 培训计划

适用 不适用

报告期内，公司持续做好培训基础工作，建立了一支富有实践经验，熟悉公司情况的内部讲师团队，并逐步完善培训设施，建立长效培训机制，根据不同层级要求，设置不同的培训内容，初步建立了岗位培训矩阵。采用内外部授课、工作中发挥传、帮、带作用等多种培训方式，同时加强培训效果的跟踪，以进一步发挥培训的实际作用。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数	982,210
劳务外包支付的报酬总额	3,808.84 万元

七、其他

适用 不适用

第八节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司建立了股东大会、董事会、监事会和高级管理层的法人治理结构，健全了各类治理制度，确保公司规范、有序运作。公司董事会下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及审计委员会，保证董事会更好的履行职责。

公司治理与中国证监会相关规定的要求是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期
2015 年年度股东大会	2016-2-29	www.sse.com.cn	2016-3-1
2016 年第一次临时股东大会	2016-6-24	www.sse.com.cn	2016-6-25

股东大会情况说明

适用 不适用

三、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况 出席股东大会的次数
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	
周万幸	否	7	1	6	0	0	否	2
王德江	否	7	1	6	0	0	否	2
杨志军	否	7	1	6	0	0	否	2
蒋微波	否	7	1	6	0	0	否	2
陈洪元	否	7	1	6	0	0	否	2
宫龙	否	7	1	6	0	0	否	0
陈传明	是	7	1	6	0	0	否	1
陈良华	是	7	1	6	0	0	否	1
李鸿春	是	7	1	6	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	1
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况

适用 不适用

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

六、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

存在同业竞争的，公司相应的解决措施、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

七、报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司高级管理人员由公司董事会聘任，高级管理人员的薪酬结构为“月基本工资+年终绩效奖金”，其中基本工资依据其职务及岗位职责确定并按月发放，年终奖金与其分管部门或业务的年度目标完成情况挂钩。公司董事会薪酬与考核委员会负责对高级管理人员进行考核，按照考评结果兑现薪酬。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

《国睿科技股份有限公司 2016 年度内部控制评价报告》具体内容详见上海证券交易所网站（www. sse. com. cn）。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

九、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

众华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2016 年 12 月 31 日的财务报告内部控制的有效性进行了审计，出具了《国睿科技内部控制审计报告》，审计意见认为：公司于 2016 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。审计报告详见上海证券交易所网站（www. sse. com. cn）。

是否披露内部控制审计报告：是

十、其他

适用 不适用

第九节 优先股相关情况

适用 不适用

第十节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十一节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

众会字（2017）第 1561 号

国睿科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的国睿科技股份有限公司（以下简称国睿科技公司）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2016 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并所有者权益变动表及公司所有者权益变动表以及财务报表附注。

一、管理层对合并及公司财务报表的责任

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

二、注册会计师的责任

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

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

我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、审计意见

我们认为，国睿科技公司财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了国睿科技公司 2016 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2016 年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量。

众华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

孟卓林

中国注册会计师

刘新东

中国 上海

二〇一七年四月二十一日

二、财务报表

合并资产负债表
2016 年 12 月 31 日

编制单位：国睿科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	7.1	551,653,177.06	325,190,732.61
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	7.4	253,154,072.51	103,885,628.09
应收账款	7.5	505,376,823.38	498,465,408.45
预付款项	7.6	16,103,227.49	48,507,806.10
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
应收利息			
应收股利			
其他应收款	7.9	11,521,018.21	19,415,016.32
买入返售金融资产			
存货	7.10	901,801,594.80	632,197,202.43
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	7.13	13,829,321.56	1,010,696.16
流动资产合计		2,253,439,235.01	1,628,672,490.16
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产	7.14	1,350,000.00	1,350,000.00
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产	7.18	511,025.57	600,939.17
固定资产	7.19	137,313,610.13	132,423,039.16
在建工程	7.20	3,750,286.08	1,503,462.72
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	7.25	37,606,264.70	26,370,499.93
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	7.29	11,485,547.12	13,717,416.59
其他非流动资产			
非流动资产合计		192,016,733.60	175,965,357.57

资产总计		2,445,455,968.61	1,804,637,847.73
流动负债：			
短期借款	7.31		120,000,000.00
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	7.34	260,235,496.48	187,517,683.30
应付账款	7.35	340,320,680.73	267,921,878.71
预收款项	7.36	84,721,341.57	127,052,197.58
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	7.37	8,465,029.66	5,281,635.86
应交税费	7.38	30,918,104.08	43,210,978.04
应付利息			151,339.45
应付股利			
其他应付款	7.41	7,421,008.64	1,719,812.06
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		732,081,661.16	752,855,525.00
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益	7.51	25,014,201.69	25,709,100.00
递延所得税负债	7.29	443,969.47	449,021.88
其他非流动负债			
非流动负债合计		25,458,171.16	26,158,121.88
负债合计		757,539,832.32	779,013,646.88
所有者权益			
股本	7.53	478,731,322.00	257,061,566.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	7.55	495,269,118.95	21,336,433.74
减：库存股			

其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	7.59	86,213,624.65	78,617,407.92
一般风险准备			
未分配利润	7.60	627,702,070.69	668,608,793.19
归属于母公司所有者权益合计		1,687,916,136.29	1,025,624,200.85
少数股东权益			
所有者权益合计		1,687,916,136.29	1,025,624,200.85
负债和所有者权益总计		2,445,455,968.61	1,804,637,847.73

法定代表人：周万幸 主管会计工作负责人：朱靖华 会计机构负责人：毛勤

母公司资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：国睿科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		175,708,381.00	22,030,535.89
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			
应收账款	17.1	28,364,146.45	2,565,893.00
预付款项		49,140.00	4,292,478.17
应收利息		119,625.00	
应收股利		83,000,000.00	286,000,000.00
其他应收款	17.2	472,390,104.37	17,123,442.50
存货		3,474,015.95	291,627.07
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		100,000,000.00	1,008,702.99
流动资产合计		863,105,412.77	333,312,679.62
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	17.3	704,643,086.49	704,643,086.49
投资性房地产			
固定资产		446,445.14	556,042.32
在建工程		3,660,195.99	
工程物资			
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		4,507,758.76	335,218.36
开发支出			
商誉			

长期待摊费用		1,087,689.12	1,241,137.80
递延所得税资产			35,431.13
其他非流动资产			
非流动资产合计		714,345,175.50	706,810,916.10
资产总计		1,577,450,588.27	1,040,123,595.72
流动负债：			
短期借款			
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			
应付账款		26,480,768.55	1,740,908.73
预收款项			
应付职工薪酬		499,168.87	244,304.88
应交税费		2,505,688.71	445,617.62
应付利息			
应付股利			
其他应付款		612,462.18	216,188.23
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		30,098,088.31	2,647,019.46
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
专项应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		16,930.29	16,939.22
其他非流动负债			
非流动负债合计		16,930.29	16,939.22
负债合计		30,115,018.60	2,663,958.68
所有者权益：			
股本		478,731,322.00	257,061,566.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		913,614,811.12	439,682,125.91
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		86,213,624.65	78,617,407.92
未分配利润		68,775,811.90	262,098,537.21
所有者权益合计		1,547,335,569.67	1,037,459,637.04

负债和所有者权益总计		1,577,450,588.27	1,040,123,595.72
------------	--	------------------	------------------

法定代表人：周万幸主管会计工作负责人：朱靖华会计机构负责人：毛勤

合并利润表
2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入		1,258,106,716.51	1,091,879,654.24
其中：营业收入	7.61	1,258,106,716.51	1,091,879,654.24
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		998,811,233.01	881,968,635.96
其中：营业成本	7.61	827,642,282.50	708,015,149.72
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	7.62	8,744,306.29	6,348,560.04
销售费用	7.63	27,194,061.84	25,359,441.37
管理费用	7.64	132,592,395.34	125,609,362.54
财务费用	7.65	5,337,834.18	2,100,569.16
资产减值损失	7.66	-2,699,647.14	14,535,553.13
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	7.68	1,411,953.98	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		260,707,437.48	209,911,018.28
加：营业外收入	7.69	9,018,261.97	11,363,358.47
其中：非流动资产处置利得			3,902.79
减：营业外支出	7.70	99,557.96	214,448.65
其中：非流动资产处置损失		16,257.96	1,555.49
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		269,626,141.49	221,059,928.10
减：所得税费用	7.71	41,247,971.36	34,274,233.60
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		228,378,170.13	186,785,694.50
归属于母公司所有者的净利润		228,378,170.13	186,785,694.50
少数股东损益			
六、其他综合收益的税后净额			
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综			

合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
(二)以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		228,378,170.13	186,785,694.50
归属于母公司所有者的综合收益总额		228,378,170.13	186,785,694.50
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.49	0.40
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.49	0.40

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 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：周万幸主管会计工作负责人：朱靖华会计机构负责人：毛勤

母公司利润表

2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	17.4	25,770,376.43	46,085,176.22
减：营业成本	17.4	21,543,312.66	35,734,234.95
税金及附加		466,122.12	274,775.79
销售费用		941,183.40	1,044,029.56
管理费用		19,340,827.24	16,131,536.21
财务费用		-9,464,410.55	-1,047,579.08
资产减值损失		1,366,706.02	-499,807.55
加：公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
投资收益（损失以“-”号填列）	17.5	84,411,953.98	286,000,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		75,988,589.52	280,447,986.34
加：营业外收入		9,000.00	6,000.01
其中：非流动资产处置利得			
减：营业外支出			

其中：非流动资产处置损失			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		75,997,589.52	280,453,986.35
减：所得税费用		35,422.20	127,266.18
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		75,962,167.32	280,326,720.17
五、其他综合收益的税后净额			
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动			
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益			
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
4. 现金流量套期损益的有效部分			
5. 外币财务报表折算差额			
6. 其他			
六、综合收益总额		75,962,167.32	280,326,720.17
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

法定代表人：周万幸 主管会计工作负责人：朱靖华 会计机构负责人：毛勤

合并现金流量表

2016 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		932,913,346.50	1,005,130,050.63
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		628,900.00	4,586,100.00

收到其他与经营活动有关的现金		36,851,704.91	20,358,744.01
经营活动现金流入小计		970,393,951.41	1,030,074,894.64
购买商品、接受劳务支付的现金		710,369,065.66	795,019,739.58
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		116,953,249.40	112,829,583.92
支付的各项税费		113,489,097.50	75,116,796.99
支付其他与经营活动有关的现金		76,181,132.36	55,185,368.70
经营活动现金流出小计		1,016,992,544.92	1,038,151,489.19
经营活动产生的现金流量净额		-46,598,593.51	-8,076,594.55
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		200,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		1,496,671.23	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		41,676.81	9,327.79
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		201,538,348.04	9,327.79
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		40,557,392.99	32,314,241.31
投资支付的现金		200,000,000.00	1,350,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		26,250.00	
投资活动现金流出小计		240,583,642.99	33,664,241.31
投资活动产生的现金流量净额		-39,045,294.95	-33,654,913.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		491,500,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		60,000,000.00	120,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		45,269,918.56	1,699,604.10
筹资活动现金流入小计		596,769,918.56	121,699,604.10
偿还债务支付的现金		180,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		58,349,284.85	47,252,000.73
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		92,902,222.37	8,034,198.28
筹资活动现金流出小计		331,251,507.22	55,286,199.01
筹资活动产生的现金流量净额		265,518,411.34	66,413,405.09
四、汇率变动对现金及现金等价物的		263,662.53	-110,107.82

影响			
五、现金及现金等价物净增加额		180,138,185.41	24,571,789.20
加：期初现金及现金等价物余额		299,643,674.52	275,071,885.32
六、期末现金及现金等价物余额		479,781,859.93	299,643,674.52

法定代表人：周万幸主管会计工作负责人：朱靖华会计机构负责人：毛勤

母公司现金流量表

2016年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	本期发生额	上期发生额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		2,981,600.00	63,601,691.92
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		2,049,087.11	752,505.68
经营活动现金流入小计		5,030,687.11	64,354,197.60
购买商品、接受劳务支付的现金		1,773,799.30	48,730,980.59
支付给职工以及为职工支付的现金		14,060,152.26	9,518,335.62
支付的各项税费		2,415.80	7,016,246.43
支付其他与经营活动有关的现金		5,129,476.24	7,191,078.89
经营活动现金流出小计		20,965,843.60	72,456,641.53
经营活动产生的现金流量净额		-15,935,156.49	-8,102,443.93
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		200,000,000.00	
取得投资收益收到的现金		287,496,671.23	41,695,100.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		89,624,518.75	8,823,606.25
投资活动现金流入小计		577,121,189.98	50,518,706.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,677,558.00	3,535,862.01
投资支付的现金		200,000,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		637,015,000.00	20,045,298.35
投资活动现金流出小计		842,692,558.00	23,581,160.36
投资活动产生的现金流量净额		-265,571,368.02	26,937,545.89
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		491,500,000.00	
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		45,400.95	
筹资活动现金流入小计		491,545,400.95	
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		56,039,422.90	43,957,527.78

支付其他与筹资活动有关的现金		321,608.43	1,500,000.00
筹资活动现金流出小计		56,361,031.33	45,457,527.78
筹资活动产生的现金流量净额		435,184,369.62	-45,457,527.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		153,677,845.11	-26,622,425.82
加：期初现金及现金等价物余额		22,030,535.89	48,652,961.71
六、期末现金及现金等价物余额		175,708,381.00	22,030,535.89

法定代表人：周万幸主管会计工作负责人：朱靖华会计机构负责人：毛勤

合并所有者权益变动表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	257,061,566.00				21,336,433.74				78,617,407.92		668,608,793.19		1,025,624,200.85
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	257,061,566.00				21,336,433.74				78,617,407.92		668,608,793.19		1,025,624,200.85
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	221,669,756.00				473,932,685.21				7,596,216.73		-40,906,722.50		662,291,935.44
(一) 综合收益总额											228,378,170.13		228,378,170.13
(二) 所有者投入和减少资本	16,020,503.00				473,932,685.21								489,953,188.21
1. 股东投入的普通股	16,020,503.00				473,932,685.21								489,953,188.21
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									7,596,216.73		-63,635,639.63		-56,039,422.90
1. 提取盈余公积									7,596,216.73		-7,596,216.73		
2. 提取一般风险准													

2016 年年度报告

备														
3. 对所有者（或股东）的分配												-56,039,422.90	-56,039,422.90	
4. 其他														
（四）所有者权益内部结转	205,649,253.00											-205,649,253.00		
1. 资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 其他	205,649,253.00											-205,649,253.00		
（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	478,731,322.00				495,269,118.95							86,213,624.65	627,702,070.69	1,687,916,136.29

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	257,061,566.00				21,336,433.74				50,584,735.90		553,813,298.49		882,796,034.13
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	257,061,566.00				21,336,433.74				50,584,735.90		553,813,298.49		882,796,034.13
三、本期增减变动金									28,032,672.02		114,795,494.70		142,828,166.72

2016 年年度报告

额(减少以“-”号填列)												
(一) 综合收益总额										186,785,694.50		186,785,694.50
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配								28,032,672.02		-71,990,199.80		-43,957,527.78
1. 提取盈余公积								28,032,672.02		-28,032,672.02		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配										-43,957,527.78		-43,957,527.78
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期期末余额	257,061,566.00				21,336,433.74			78,617,407.92		668,608,793.19		1,025,624,200.85

法定代表人：周万幸 主管会计工作负责人：朱靖华 会计机构负责人：毛勤

母公司所有者权益变动表
2016 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

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	257,061,566.00				439,682,125.91				78,617,407.92	262,098,537.21	1,037,459,637.04
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	257,061,566.00				439,682,125.91				78,617,407.92	262,098,537.21	1,037,459,637.04
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	221,669,756.00				473,932,685.21				7,596,216.73	-193,322,725.31	509,875,932.63
(一) 综合收益总额										75,962,167.32	75,962,167.32
(二) 所有者投入和减少资本	16,020,503.00				473,932,685.21						489,953,188.21
1. 股东投入的普通股	16,020,503.00				473,932,685.21						489,953,188.21
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									7,596,216.73	-63,635,639.63	-56,039,422.90
1. 提取盈余公积									7,596,216.73	-7,596,216.73	
2. 对所有者(或股东)的分配										-56,039,422.90	-56,039,422.90
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	205,649,253.00									-205,649,253.00	
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他	205,649,253.00									-205,649,253.00	

(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	478,731,322.00				913,614,811.12				86,213,624.65	68,775,811.90	1,547,335,569.67

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	257,061,566.00				439,682,125.91				50,584,735.90	53,762,016.84	801,090,444.65
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	257,061,566.00				439,682,125.91				50,584,735.90	53,762,016.84	801,090,444.65
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									28,032,672.02	208,336,520.37	236,369,192.39
(一) 综合收益总额										280,326,720.17	280,326,720.17
(二)所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									28,032,672.02	-71,990,199.80	-43,957,527.78
1. 提取盈余公积									28,032,672.02	-28,032,672.02	
2. 对所有者(或股东)的分配										-43,957,527.78	-43,957,527.78
3. 其他											
(四)所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或											

2016 年年度报告

股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	257,061,566.00				439,682,125.91				78,617,407.92	262,098,537.21	1,037,459,637.04

法定代表人：周万幸 主管会计工作负责人：朱靖华 会计机构负责人：毛勤

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

一、历史沿革

国睿科技股份有限公司（以下简称“本公司、公司或国睿科技”）系经南京市工商行政管理局核准，并于 2013 年 7 月 8 日由江苏高淳陶瓷股份有限公司（以下简称“高淳陶瓷”）变更名称而来。高淳陶瓷前身系江苏省高淳陶瓷厂，1994 年经江苏省南京市经济体制改革委员会以宁体改字[1994]406 号文件批准，改制为股份有限公司并于 2003 年 1 月 28 日在上海证券交易所上市。

2006 年 3 月 24 日，经江苏省人民政府国有资产监督管理委员会批复，并于 2006 年 4 月 3 日经股东大会审议通过股权分置改革方案，流通股股东每 10 股获得股票为 3.5 股，2006 年 4 月 13 日，全体非流通股股东向全体流通股股东共支付了对价总额为 10,973,281 股股份，实施上述送股对价后，高淳陶瓷股份总数仍为 84,089,294 股，股份结构发生相应变化。

2009 年 11 月 10 日，高淳县国有资产经营(控股)有限公司向中国电子科技集团公司第十四研究所（以下简称“十四所”）转让国有股 22,981,600 股，占高淳陶瓷总股本的 27.33%。

二、资产重组

2013 年 4 月 9 日，中国证券监督管理委员会出具《关于核准江苏高淳陶瓷股份有限公司重大资产重组及向中国电子科技集团公司第十四研究所等发行股份购买资产的批复》（证监许可[2013]323 号）文件，核准高淳陶瓷本次重大资产重组及向十四所发行 12,228,090 股股份、向国睿集团发行 25,289,932 股股份、向宫龙发行 5,510,515 股股份、向张敏发行 1,130,362 股股份、向杨程发行 282,590 股股份购买相关资产。

2013 年 6 月 24 日，本次重大资产重组资产交割完毕，交易各方签署了《拟注入资产交割确认书》和《拟置出资产交割确认书》。同日，大华会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（大华验字[2013]000173 号）：截止至 2013 年 6 月 24 日，高淳陶瓷已收到十四所、国睿集团、宫龙、张敏和杨程缴纳的新增注册资本（股本）合计人民币 44,441,489 元，向十四所、国睿集团、宫龙、张敏和杨程发行股份合计 44,441,489 股，新增注册资本（股本）合计人民币 44,441,489 元，变更后的注册资本为人民币 128,530,783 元。

2013 年 7 月 8 日，本公司获得了南京市工商行政管理局换发的《企业法人营业执照》，营业执照注册号：320100000016896；公司名称变更为：国睿科技股份有限公司。

三、转增股本

2014 年 5 月 18 日，公司 2013 年度股东大会通过《公司 2013 年度利润分配和资本公积金转增股本方案》的议案，本公司增加注册资本金人民币 128,530,783.00 元，由未分配利润转增股本 38,559,235.00 元，资本公积转增股本 89,971,548.00 元，变更后的股本为人民币 257,061,566.00 元。公司于 2014 年 9 月 18 日完成工商变更登记。

2016 年 2 月 29 日，公司 2015 年度股东大会通过《关于公司 2015 年度利润分配的预案》的议案，公司申请增加注册资本金人民币 205,649,253.00 元，由未分配利润转增股本 205,649,253.00 元，变更后的股本为人民币 462,710,819.00 元。

2016 年 6 月 3 日，中国证券监督管理委员会出具《关于核准国睿科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]1232 号）文件，核准公司非公开发行不超过 16,020,503 股新股。公司最终本次非公开发行股票 16,020,503 股（每股面值 1 元），变更后的注册资本为人民币 478,731,322.00 元。本次增资业经众华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2016 年 6 月 21 日出具验资报告（众会字(2016)第 5157 号）。

四、经营范围

本公司经营范围：通信传输设备、机电一体化设备、工业自动化设备、微波器件、电子产品、电子元器件、计算机软硬件、图像及数据传输技术、仪器仪表的研究、开发、生产、销售及维护服务；系统集成、工业自动控制、网络工程、电子系统、仿真系统的设计、开发、施工；卫星地面接收设施工程设计；以上项目的技术咨询、技术服务、技术转让及工程安装调试和设备的安装调试；普通机械加工；自营和代理各类商品及技术的进出口（国家限定公司经营和禁止进出口的商品和技术除外）。

五、公司业务性质和主要经营活动

本公司属计算机、通信和其他电子设备制造行业。本公司主营业务为微波与信息技术相关产品的生产和销售。

六、财务报表的批准报出

本财务报表业经公司第七届董事会第十六次会议，于 2017 年 4 月 21 日批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本期纳入合并财务报表范围的主体共 3 户，具体包括：

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
南京恩瑞特实业有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
芜湖国睿兆伏电子有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00
南京国睿微波器件有限公司	全资子公司	一级	100.00	100.00

本期纳入合并财务报表范围的主体与上期相比未发生变化。

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为编制基础。

2. 持续经营

适用 不适用

经本公司评估，自本报告期末起的 12 个月内，本公司持续经营能力良好，不存在导致对本公司持续经营能力产生重大怀疑的因素。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

一、分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，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。

二、 同一控制下的企业合并

1) 个别财务报表

公司以支付现金、转让非现金资产、承担债务方式或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所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额, 调整资本公积; 资本公积不足冲减的, 调整留存收益。如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产, 该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额, 调整资本公积(资本溢价或股本溢价), 资本公积不足的, 调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的, 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, 在取得控制权日, 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。对于合并日之前持有的股权投资, 因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益, 暂不进行会计处理, 直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理; 因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动, 暂不进行会计处理, 直至处置该项投资时转入当期损益。

合并发生的各项直接相关费用, 包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等, 于发生时计入当期损益; 与发行权益性工具作为合并对价直接相关的交易费用, 冲减资本公积, 资本公积不足冲减的, 依次冲减盈余公积和未分配利润; 与发行债务性工具作为合并对价直接相关的交易费用, 作为计入债务性工具的初始确认金额。

被合并方存在合并财务报表, 则以合并日被合并方合并财务报表中归属于母公司的所有者权益为基础确定长期股权投资的初始投资成本。

2) 合并财务报表

合并方在企业合并中取得的资产和负债, 按照合并日在被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。

对于通过多次交易最终实现企业合并的, 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, 合并方在达到合并之前持有的长期股权投资, 在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动, 分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的, 本公司在合并日按照本公司会计政策进行调整, 在此基础上按照企业会计准则规定确认。

三、 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并, 合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性工具或债务性工具的公允价值。在合并合同中对可能影响合并成本的未来事项作出约定的, 购买日如果估计未来事项很可能发生并且对合并成本的影响金额能够可靠计量的, 也计入合并成本。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并, 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, 区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

- 1) 在个别财务报表中, 合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的, 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;

合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的, 以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和, 作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

- 2) 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权益法核算下的其他综合收益等的, 与其相关的其他综合收益等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

√适用 □不适用

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括母公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表以本公司及子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料由本公司编制。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司以及业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司以及业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司以及业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

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

本公司因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，在合并财务报表中，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，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

一、合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

- 1) 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 2) 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。
- 3) 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续依赖于合营方的支持。

二、共同经营会计处理方法

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

- 1) 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- 2) 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- 3) 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- 4) 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- 5) 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，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。投出或出

售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，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。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

一、外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除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外，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额作为公允价值变动损益计入当期损益。如属于可供出售外币非货币性项目的，形成的汇兑差额计入其他综合收益。

二、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

10. 金融工具

√适用 □不适用

一、金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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，且符合《企业会计准则第 23 号—金融资产转移》规定的金融资产终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。

二、金融资产的分类

金融资产于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、应收款项、可供出售金融资产和持有至到期投资。金融资产的分类取决于本公司对金融资产的持有意图和持有能力。

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括持有目的为短期内出售的金融资产，该资产在资产负债表中以交易性金融资产列示。

2) 应收款项

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，包括应收账款、其他应收款和长期应收款等。

3) 可供出售金融资产

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及未被划分为其他类的金融资产。自资产负债表日起 12 个月内将出售的可供出售金融资产在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

4) 持有至到期投资

持有至到期投资是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且管理层有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。自资产负债表日起 12 个月内到期的持有至到期投资在资产负债表中列示为一年内到期的非流动资产。

三、金融资产的计量

金融资产于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益。其他金融资产的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和可供出售金融资产按照公允价值进行后续计量，但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，按照成本计量；应收款项以及持有至到期投资采用实际利率法，以摊余成本计量。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利以及在处置时产生的处置损益，计入当期损益

除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动计入所有者权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益。

四、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

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

因金融资产转移获得了新金融资产或承担了新金融负债的，在转移日按照公允价值确认该金融资产或金融负债（包括看涨期权、看跌期权、担保负债、远期合同、互换等），并将该金融资产扣除金融负债后的净额作为上述对价的组成部分。

公司与金融资产转入方签订服务合同提供相关服务的（包括收取该金融资产的现金流量，并将所收取的现金流量交付给指定的资金保管机构等），就该服务合同确认一项服务资产或服务负债。服务负债应当按照公允价值进行初始计量，并作为上述对价的组成部分。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同未终止确认金融资产的一部分）之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

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

原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额，按照金融资产终止确认部分和未终止确认部分的相对公允价值，对该累计额进行分摊后确定。

五、金融负债的分类

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债和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。

六、金融负债的计量

金融负债于本公司成为金融工具合同的一方时，按公允价值在资产负债表内确认。以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，取得时发生的相关交易费用直接计入当期损益；其他金融负债的相关交易费用计入初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值后续计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用。其他金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

七、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，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的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

八、金融资产减值测试方法及会计处理方法

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

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果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，计入当期损益。

当可供出售金融资产的公允价值发生较大幅度或非暂时性下降，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失确认后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回，直接计入所有者权益。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发生的减值损失，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

可供出售金融资产-权益工具投资减值认定标准：

公允价值发生“严重”或“非暂时性”下跌的具体量化标准	期末的公允价值低于其初始投资成本超过 50%（含 50%）或低于其初始投资成本持续时间超过 12 个的。
成本的计算方法	取得时按公允价值（扣除已到付息期但尚未领取的债券利息）和相关交易费用之和作为初始确认金额。
期末公允价值的确定方法	存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值；如不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。
持续下跌期间的确定依据	连续下跌或在下跌趋势持续期间反弹上扬幅度低于 20%，反弹持续时间未超过 6 个月的均作为持续下跌期间。

11. 应收款项

(1). 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

√适用 □不适用

单项金额重大的判断依据或金额标准	占应收款项余额 10%以上，且金额在 1,000 万元以上
单项金额重大并单独计提坏账准备的计提方法	根据该款项预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

(2). 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项：

√适用 □不适用

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法（账龄分析法、余额百分比法、其他方法）	
组合 1：账龄分析法组合	除已单独计提减值准备的应收款项外，公司根

	据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。
组合 2：合并范围内应收款项	原则上不计提坏账准备；如有客观证据表明发生了减值的，应采用个别认定法单独确认减值损失，计提坏账准备。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	5.00	5.00
其中：1 年以内分项，可添加行		
1—2 年	10.00	10.00
2—3 年	30.00	30.00
3 年以上		
3—4 年	50.00	50.00
4—5 年	80.00	80.00
5 年以上	100.00	100.00

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的

适用 不适用

(3). 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项：

适用 不适用

单项计提坏账准备的理由	有客观证据表明其已发生减值，按账龄分析法计提的坏账准备不能反映实际情况的应收款项。
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。

12. 存货

适用 不适用

一、存货的分类

存货包括原材料、委托加工材料、周转材料、在产品、产成品、工程施工（已完工未结算）等，按成本与可变现净值孰低列示。

二、发出存货的计价方法

存货发出时的成本按加权平均法核算，产成品、在产品、工程施工成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按照一定方法分配的制造费用。周转材料包括低值易耗品和包装物等。

三、确定不同类别存货可变现净值的依据

存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。公司确定存货的可变现净值，以取得的确凿证据为基础，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。

为生产而持有的材料等，用其生产的产成品的可变现净值高于成本的，该材料仍然按照成本计量；材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本的，该材料按照可变现净值计量。

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。持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

四、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

五、低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品在领用时采用一次转销法核算成本；

包装物在领用时采用一次转销法核算成本。

13. 划分为持有待售资产

适用 不适用

同时满足下列条件的资产，确认为持有待售资产：

- 1) 该资产必须在其当期状况下仅根据出售此类资产的通常和惯用条款即可立即出售；
- 2) 公司已经就处置该部分资产作出决议；
- 3) 公司已经与受让方签订了不可撤销的转让协议；
- 4) 该项转让将在一年内完成

14. 长期股权投资

适用 不适用

一、共同控制、重大影响的判断标准

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，则视为共同控制。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不视为共同控制。

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，则视为对被投资单位实施重大影响。

二、初始投资成本确定

企业合并形成的长期股权投资，按照本附注“3.5 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”的相关内容确认初始投资成本；除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下述方法确认其初始投资成本：

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

2) 以发行权益性证券取得的长期股权投资，应当按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。与发行权益行证券直接相关的费用，应当按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的有关规定确定。

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

4) 通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

三、后续计量及损益确认方法

1) 成本法后续计量

公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

2) 权益法后续计量

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

采用权益法核算时，投资方取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益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；投资方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；投资方对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。投资方在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，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投资方不一致的，按照投资方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等。

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

投资方计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。投资方与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认。

投资方对联营企业的权益性投资，其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的，无论以上主体是否对这部分投资具有重大影响，投资方都按照金融工具政策的有关规定，对间接持有的该部分投资选择以公允价值计量且其变动计入损益，并对其余部分采用权益法核算。

3) 因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的处理

按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类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改按权益法核算的当期损益。

4) 处置部分股权的处理

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按本附注“金融工具”的政策核算，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。

因处置部分权益性投资等原因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，改按本附注“金融工具”的有关政策进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。在编制合并财务报表时，按照本附注“合并财务报表的编制方法”的相关内容处理。

5) 对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的处理

分类为持有待售资产的对联营企业或合营企业的权益性投资，以账面价值与公允价值减去处置费用孰低的金额列示，公允价值减去处置费用低于原账面价值的金额，确认为资产减值损失。对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表作相应调整。

6) 处置长期股权投资的处理

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

15. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

折旧或摊销方法

类别	预计使用寿命(年)	预计净残值率(%)	年折旧(摊销)率(%)
房屋及建筑物	30	5.00	3.17

16. 固定资产**(1). 确认条件**

适用 不适用

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。固定资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

- 1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- 2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
机器设备	年限平均法	3-15	5.00	6.33-31.67
仪器仪表	年限平均法	5	5.00	19.00
电子设备	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67
其他设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

17. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑费用、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前所发生的符合资本化条件的借款费用。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

18. 借款费用

适用 不适用

发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之固定资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过3个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

在资本化期间内，专门借款（指为购建或者生产符合资本化条件的资产而专门借入的款项）以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后确定应予资本化的利息金额；一般借款则根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

19. 生物资产

□适用 √不适用

20. 油气资产

□适用 √不适用

21. 无形资产**(1). 计价方法、使用寿命、减值测试**

√适用 □不适用

无形资产包括土地使用权、非专利技术、软件等。无形资产以实际成本计量。

土地使用权按使用年限 50 年平均摊销。外购土地及建筑物的价款难以在土地使用权与建筑物之间合理分配的，全部作为固定资产。非专利技术按使用年限 5 年平均摊销。软件按使用年限 2-10 年平均摊销。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

(2). 内部研究开发支出会计政策

√适用 □不适用

根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- 1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- 2) 管理层具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- 3) 能够证明该无形资产将如何产生经济利益；
- 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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出不在以后期间确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产。

当开发支出的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额。

22. 长期资产减值

√适用 □不适用

在财务报表中单独列示的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。固定资产、无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。前述资产减值损失一经确认，如果在以后期间价值得以恢复，也不予转回。

23. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

利润分享计划同时满足下列条件时，公司确认相关的应付职工薪酬：

- 1) 因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- 2) 因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

1) 设定提存计划

公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，公司将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

2) 设定受益计划公司对设定受益计划的会计处理包括下列四个步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。公司将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

2) 设定受益计划存在资产的，公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

3) 确定应当计入当期损益的金额。

4) 确定应当计入其他综合收益的金额。

公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。当职工后续年度的服务将导致其享有的设定受益计划福利水平显著高于以前年度时，按照直线法将累计设定受益计划义务分摊确认于职工提供服务而导致企业第一次产生设定受益计划福利义务至职工提供服务不再导致该福利义务显著增加的期间。

报告期末，公司将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为：服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额，以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

在设定受益计划下，公司在下列日期孰早日将过去服务成本确认为当期费用：

- 1) 修改设定受益计划时。
- 2) 企业确认相关重组费用或辞退福利时。

(3)、辞退福利的会计处理方法√适用 不适用

公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- 1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。
- 2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法√适用 不适用

公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照关于设定提存计划的有关政策进行处理。

除上述情形外，公司按照关于设定受益计划的有关政策，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- 1) 服务成本。
- 2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- 3) 重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

长期残疾福利水平取决于职工提供服务期间长短的，公司在职工提供服务的期间确认应付长期残疾福利义务；长期残疾福利与职工提供服务期间长短无关的，公司在导致职工长期残疾的事件发生的当期确认应付长期残疾福利义务。

25. 预计负债√适用 不适用

对因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，其履行很可能导致经济利益的流出，在该义务的金额能够可靠计量时，确认为预计负债。对于未来经营亏损，不确认预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

26. 股份支付√适用 不适用**一、股份支付的种类**

根据结算方式分为以权益结算的涉及职工的股份支付、以现金结算的涉及职工的股份支付

二、权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

三、确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，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。

四、实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日权益工具的公允价值计入成本费用和资本公积；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。

以现金结算的涉及职工的股份支付，授予后立即可行权的，按照授予日本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用和相应负债；授予后须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内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相关成本或费用和相应负债。

27. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

28. 收入

适用 不适用

收入的金额按照本公司在日常经营活动中销售商品和提供劳务时，已收或应收合同或协议价款的公允价值确定。收入按扣除增值税、商业折扣、销售折让及销售退回的净额列示。

与交易相关的经济利益能够流入本公司，相关的收入能够可靠计量且满足下列各项经营活动的特定收入确认标准时，确认相关的收入。

一、 销售商品

商品销售在商品所有权上的主要风险和报酬已转移给买方，本公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益很可能流入企业，并且与销售该商品相关的收入和成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。

本公司特种电源、微波器件等产品，在产品已经发出并经客户验收合格后，按照合同约定的价格确认收入。

二、 建造合同

本公司轨道交通控制系统及雷达相关系统按照建造合同确认收入。合同结果能够可靠估计时，根据完工百分比法在资产负债表日确认建造合同收入和成本。完工百分比按已执行工程项目所产生的累计合同成本占合同估计总成本的比例计算。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时具备下列条件：

- (1) 总收入能够可靠地计量；
- (2) 与合同相关的经济利益很可能流入本公司；
- (3) 在资产负债表日合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定；
- (4) 为完成合同已经发生的合同成本能够清楚地区分并且能够可靠地计量，以便实际合同成本能够与以前的预计成本相比较。

当建造合同的结果不能可靠地估计时，本公司根据能够收回的实际合同成本确认建造合同收入，合同成本在其发生的当期确认为合同费用。合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。建造合同预计总成本超过预计总收入的，将预计损失立即确认为当期费用。

三、 提供劳务

提供的劳务在同一会计年度开始并完成的，在劳务已经提供，收到价款或取得收取价款的证据时，确认营业收入的实现；劳务的开始和完成分属不同会计年度的，在劳务合同的总收入、劳务的完成程度能够可靠地确定，与交易相关的价款能够流入，已经发生的成本和为完成劳务将要发生的成本能够可靠地计量时，按完工百分比法确认营业收入的实现。完工百分比按已执行项目所产生的累计合同成本占合同估计总成本的比例计算。

四、 让渡资产使用权

让渡资产使用权取得的利息收入和使用费收入，在与交易相关的经济利益能够流入企业，且收入的金额能够可靠地计量时，确认收入的实现。

29. 政府补助

(1)、与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

与资产相关的政府补助,是指公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与资产相关的政府补助,确认为递延收益,并在相关资产使用寿命内平均分配,计入当期损益。但是,按照名义金额计量的政府补助,直接计入当期损益。

(2)、与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

适用 不适用

与收益相关的政府补助,是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。与收益相关的政府补助,用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关费用的期间,计入当期损益;用于补偿公司已发生的相关费用或损失的,直接计入当期损益。

30. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(包括应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,视同可抵扣暂时性差异。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对子公司、联营企业及合营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债,予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的,不予确认。

31. 租赁

(1)、经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

经营租赁的租金支出在租赁期内按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2)、融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

按租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者作为租入资产的入账价值,租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额为未确认融资费用,在租赁期内按实际利率法摊销。最低租赁付款额扣除未确认融资费用后的余额以长期应付款列示。

32. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

33. 重要会计政策和会计估计的变更

(1)、重要会计政策变更

适用 不适用

(2)、重要会计估计变更

适用 不适用

34. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	6%、11%、17%
营业税	应纳税营业额	3%、5%
城市维护建设税	应纳增值税、营业税税额	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%
教育费附加	应纳增值税、营业税税额	3%
地方教育费附加	应纳增值税、营业税税额	2%

注：根据财税〔2016〕36号《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》，自2016年5月1日起，在全国范围内全面推开营业税改征增值税试点，建筑业、房地产业、金融业、生活服务业等全部营业税纳税人，纳入试点范围，由缴纳营业税改为缴纳增值税。自2016年5月1日起，本公司原计缴营业税的主要业务改为计缴增值税。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率
国睿科技股份有限公司	25%
南京恩瑞特实业有限公司	15%
南京国睿微波器件有限公司	15%
芜湖国睿兆伏电子有限公司	15%

2. 税收优惠

适用 不适用

1) 南京恩瑞特实业有限公司

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2008]172号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2008]362号）有关规定，南京恩瑞特实业有限公司于2014年10月31日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局批准，认定为高新技术企业，并取得《高新技术企业证书》（编号：GR201432002199）。资格有效期为3年，企业所得税优惠期为2014年1月1日至2016年12月31日，公司在资格有效期内可享受企业所得税减按15%税率缴纳的优惠政策。

2) 南京国睿微波器件有限公司

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2016]32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2016]195号）有关规定，南京国睿微波器件有限公司于2016年11月30日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局批准，认定为高新技术企业，并取得《高新技术企业证书》（编号：GR201632002321）。资格有效期为3年，企业所得税优惠期为2016年1月1日至2018年12月31日，公司在资格有效期内可享受企业所得税减按15%税率缴纳的优惠政策。

3) 芜湖国睿兆伏电子有限公司

根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火[2008]172号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火[2008]362号）有关规定，芜湖国睿兆伏电子有限公司于2009年6月经安徽省科学技术厅、安徽省财政厅、安徽省国家税务局及安徽省地方税务局批准，认定为高新技术企业。2015年6月19日，公司通过高新技术企业复审并取得《高新技术企业证书》（编号：GR201534000301），资格有效期3年，企业所得税优惠期为2015年1月1日至2017年12月31日。公司在资格有效期内可享受企业所得税减按15%税率缴纳的优惠政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	42,669.07	179,159.54
银行存款	479,739,190.86	299,464,514.98
其他货币资金	71,871,317.13	25,547,058.09
合计	551,653,177.06	325,190,732.61
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明

截至2016年12月31日止，本公司不存在冻结或有潜在收回风险的款项。

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	2016年12月31日	2015年12月31日
银行承兑汇票保证金	46,895,921.27	18,405,421.82
信用证保证金		
履约保函保证金	24,975,395.86	7,141,636.27
合计	71,871,317.13	25,547,058.09

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	188,525,232.51	58,914,020.09

商业承兑票据	64,628,840.00	44,971,608.00
合计	253,154,072.51	103,885,628.09

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	4,502,985.00
商业承兑票据	
合计	4,502,985.00

子公司国睿兆伏本期与上海浦东发展银行芜湖分行签订银行承兑汇票质押合同，将其持有的1笔银行承兑汇票（应收票据）4,502,985.00元出质作为银行承兑汇票保证金，取得由该银行作为承兑人签发的银行承兑汇票（应付票据）4,502,985.00元并支付给供应商。

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	19,844,361.21	
商业承兑票据		
合计	19,844,361.21	

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 应收账款分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	552,536,358.77	100	47,159,535.39	8.54	505,376,823.38	548,328,570.61	100	49,863,162.16	9.09	498,465,408.45
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	552,536,358.77	/	47,159,535.39	/	505,376,823.38	548,328,570.61	/	49,863,162.16	/	498,465,408.45

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的应收账款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏帐准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	452,145,022.89	22,607,251.14	5.00
1 年以内小计	452,145,022.89	22,607,251.14	5.00
1 至 2 年	67,418,176.77	6,741,817.68	10.00
2 至 3 年	16,990,097.99	5,097,029.40	30.00
3 年以上			
3 至 4 年	3,956,087.53	1,978,043.77	50.00
4 至 5 年	6,457,900.94	5,166,320.75	80.00
5 年以上	5,569,072.65	5,569,072.65	100.00
合计	552,536,358.77	47,159,535.39	

确定该组合依据的说明：

公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

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：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额-2,703,626.77 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款总额比例 (%)	坏账准备期末余额
中电科技(南京)电子信息发展有限公司雨花分公司	158,059,750.00	28.61%	7,902,987.50

西安黄河机电有限公司	74,960,240.00	13.57%	8,826,780.50
中国电子科技集团公司第十四研究所	74,506,653.01	13.48%	4,898,211.51
南京长江电子信息产业集团有限公司	48,359,710.35	8.75%	2,373,970.86
深圳市中兴康讯电子有限公司	23,027,396.00	4.17%	1,151,369.80
合计	<u>378,913,749.36</u>	<u>68.58%</u>	<u>25,153,320.17</u>

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款:

□适用 √不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

6、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	12,710,522.41	78.93	37,690,981.82	77.70
1至2年	1,767,142.89	10.97	7,945,047.83	16.38
2至3年	672,449.00	4.18	2,418,586.59	4.99
3年以上	953,113.19	5.92	453,189.86	0.93
合计	<u>16,103,227.49</u>	<u>100.00</u>	<u>48,507,806.10</u>	<u>100.00</u>

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

单位名称	金额	账龄	未及时结算原因
北京航天宏图信息技术有限公司	839,388.80	1-2年	合同未执行完毕
北京镭航时代科技有限公司	551,250.00	3-4年	合同未执行完毕
南京耕耘科技有限公司	370,000.00	2-4年	合同未执行完毕
中国石化销售有限公司	198,000.00	2-3年	合同未执行完毕
北京中科翔宇图像技术有限公司	168,000.00	1-2年	合同未执行完毕
合计	<u>2,126,638.80</u>		

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况:

√适用 □不适用

单位名称	金额	占预付账款总额比例(%)
江苏弘业国际技术工程有限公司	7,953,673.08	49.39
中铁检验认证中心	843,962.24	5.24

北京航天宏图信息技术有限公司	839,388.80	5.21
上海旭阳传动技术有限公司	595,000.00	3.69
北京镭航时代科技有限公司	551,250.00	3.42
合计	10,783,274.12	66.95

其他说明

适用 不适用

7、 应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

8、 应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

9、 其他应收款

(1). 其他应收款分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	13,189,730.69	100	1,668,712.48	12.65	11,521,018.21	21,079,749.17	100	1,664,732.85	7.90	19,415,016.32

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	13,189,730.69	/	1,668,712.48	/	11,521,018.21	21,079,749.17	/	1,664,732.85	/	19,415,016.32

期末单项金额重大并单项计提坏帐准备的其他应收款

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	7,954,890.13	397,744.52	5
1 年以内小计	7,954,890.13	397,744.52	5
1 至 2 年	3,155,934.02	315,593.40	10
2 至 3 年	912,093.54	273,628.06	30
3 年以上			
3 至 4 年	859,013.00	429,506.50	50
4 至 5 年	277,800.00	222,240.00	80
5 年以上	30,000.00	30,000.00	100
合计	13,189,730.69	1,668,712.48	12.65

确定该组合依据的说明：

确定该组合依据的说明：公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况:

本期计提坏账准备金额 3,979.63 元; 本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况:

适用 不适用

其他应收款核销说明:

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	6,231,359.02	8,751,779.80
保证金	6,958,371.67	12,313,041.47
其他		14,927.90
合计	13,189,730.69	21,079,749.17

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
上海市气象信息与技术支撑中心	保证金	700,000.00	1-2 年	5.31	70,000.00
温州市气象局	保证金	694,650.00	1 年以内	5.27	34,732.50
山东省省级机关政府采购中心	保证金	526,000.00	1-2 年	3.99	52,600.00
内蒙古自治区气象台	保证金	408,000.00	1 年以内	3.09	20,400.00
河北省省级政府采购中心	保证金	399,840.00	1-2 年	3.03	39,984.00
合计	/	2,728,490.00	/	20.69	217,716.50

(6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款:

适用 不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	84,291,813.12		84,291,813.12	55,941,611.07		55,941,611.07
在产品	53,780,365.91		53,780,365.91	44,118,104.68		44,118,104.68
库存商品	3,243,280.91	310,296.05	2,932,984.86	3,501,979.11	310,296.05	3,191,683.06
周转材料				4,935.07		4,935.07
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产	760,538,882.75		760,538,882.75	528,940,868.55		528,940,868.55
委托加工物资	257,548.16		257,548.16			
合计	902,111,890.85	310,296.05	901,801,594.80	632,507,498.48	310,296.05	632,197,202.43

(2). 存货跌价准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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						
在产品						
库存商品	310,296.05					310,296.05
周转材料						

消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
合计	310,296.05					310,296.05

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明:

适用 不适用

(4). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	余额
累计已发生成本	1,014,611,426.91
累计已确认毛利	428,988,511.03
减: 预计损失	
已办理结算的金额	683,061,055.19
建造合同形成的已完工未结算资产	760,538,882.75

其他说明

适用 不适用

11、划分为持有待售的资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	13,829,321.56	1,010,696.16
合计	13,829,321.56	1,010,696.16

其他说明

14、可供出售金融资产

(1). 可供出售金融资产情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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:						
可供出售权益工具:						
按公允价值计量的						
按成本计量的	1,350,000.00		1,350,000.00	1,350,000.00		1,350,000.00
合计	1,350,000.00		1,350,000.00	1,350,000.00		1,350,000.00

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

□适用 √不适用

(3). 期末按成本计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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
中电科哈尔滨轨道交通有限公司	1,350,000.00			1,350,000.00					0.5	
合计	1,350,000.00			1,350,000.00					/	

2015年1月26日,公司第六届董事会第二十二次会议,表决通过了《关于子公司与关联人共同对外投资的议案》,鉴于本公司的控股母公司中电科14所等其他有关单位组成的投标联合体中标哈尔滨市轨道交通2号线一期工程项目,同意子公司-恩瑞特公司出资约3,000.00万元,参股由上述联合体组建的项目公司,参股比例为0.50%。该项投资在项目建设期间2015年4月至2020年9月分期注入。

根据投资协议约定本公司出资额为2,700.00万元,2015年分两期投入项目公司注册资本金共计297.00万元,分别为135.00万元和162.00万元。2015年8月恩瑞特公司根据项目公司注资申请,投入项目公司注册资本金135.00万元。

2015年10月30日本公司收到《中电科哈尔滨轨道交通有限公司关于暂缓缴纳公司第二期注册资本金的申请》,申请各股东方暂缓缴纳第二期资本金;同时该项目公司将对股东出资计划进行调整,调整方案拟定后再行上报股东会审议。

该项目公司2016年第一次股东会决议,公司资金充裕,2016年度股东无需实缴注册资本金。截至本财务报表签发日尚未接到项目公司通知缴纳第二期出资的通知。

(4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

15. 持有至到期投资

(1). 持有至到期投资情况:

□适用 √不适用

(2). 期末重要的持有至到期投资:

适用 不适用

(3). 本期重分类的持有至到期投资:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况:

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

适用 不适用

18、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

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	2,891,718.12			2,891,718.12
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,891,718.12			2,891,718.12
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	2,280,967.84			2,280,967.84
2. 本期增加金额	89,913.60			89,913.60
(1) 计提或摊销	89,913.60			89,913.60

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	2,370,881.44			2,370,881.44
三、减值准备				
1. 期初余额	9,811.11			9,811.11
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	9,811.11			9,811.11
四、账面价值				
1. 期末账面价值	511,025.57			511,025.57
2. 期初账面价值	600,939.17			600,939.17

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

19、固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	仪器仪表	电子设备	其他	合计
一、账面原值:							
1. 期初余额	119,777,962.78	61,136,640.77	5,746,165.63	2,566,124.15	40,673,582.55	8,071,446.56	237,971,922.44
2. 本期增加金额	1,966,723.64	3,034,006.4	654,052.4	53,675.2	11,192,599.16	4,013,751.3	20,914,808.10
1) 购置		3,034,006.4	654,052.4	53,675.2	9,967,928.24	2,851,358.14	16,561,020.38
2) 在建工程转入	1,966,723.64				1,224,670.92	1,162,393.16	4,353,787.72
3) 企业合并增							

加								
. 本期 减少 金额				3,300	56,086.76	235,787.87	295,174.63	
1) 处 置或 报废				3,300	56,086.76	235,787.87	295,174.63	
4 . 期末 余额	121,744,686.4	64,170,647.17	6,400,218.03	2,616,499.35	51,810,094.95	11,849,409.99	258,591,555.9	
二、累 计折 旧								
1 . 期初 余额	32,101,406.68	41,891,681.78	4,149,234.4	1,107,754.54	20,451,771.46	1,932,553.89	101,634,402.75	
2 . 本期 增加 金额	5,191,770.06	3,546,776.82	467,510.45	350,770.53	5,239,520.11	1,211,631.2	16,007,979.17	
1) 计 提	5,191,770.06	3,546,776.82	467,510.45	350,770.53	5,239,520.11	1,211,631.2	16,007,979.17	
3 . 本期 减少 金额				3,135	52,968.34	204,719.66	260,823.00	
1) 处 置或 报废				3,135	52,968.34	204,719.66	260,823.00	
4 . 期末 余额	37,293,176.74	45,438,458.6	4,616,744.85	1,455,390.07	25,638,323.23	2,939,465.43	117,381,558.92	
三、减 值准 备								
1 . 期初 余额	1,596,620.46	1,719,145.71	54,669.36	1,902.63	489,863.26	52,279.11	3,914,480.53	
2 . 本期 增加								

金额								
1) 计提								
3 · 本期减少金额					682.29	17,411.38	18,093.67	
1) 处置或报废					682.29	17,411.38	18,093.67	
4 · 期末余额	1,596,620.46	1,719,145.71	54,669.36	1,902.63	489,180.97	34,867.73	3,896,386.86	
四、账面价值								
1 · 期末账面价值	82,854,889.22	17,013,042.86	1,728,803.82	1,159,206.65	25,682,590.75	8,875,076.83	137,313,610.13	
2 · 期初账面价值	86,079,935.64	17,525,813.28	1,542,261.87	1,456,466.98	19,731,947.83	6,086,613.56	132,423,039.16	

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
移相器材料生产线厂房	1,618,480.36	正在办理过程中

其他说明：

□适用 √不适用

20、在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
产品数据管理系统	1,884,386.85		1,884,386.85			
质量管理体系	865,424.52		865,424.52			
客户关系管理系统	910,384.62		910,384.62			
脉冲功率技术研究中心二期	90,090.09		90,090.09	1,503,462.72		1,503,462.72
合计	3,750,286.08		3,750,286.08	1,503,462.72		1,503,462.72

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
产品数据管理系统	6,000,000.00		1,884,386.85			1,884,386.85	31.41	31.41				自筹
质量管理体系	3,000,000.00		865,424.52			865,424.52	28.85	28.85				自筹

客户关系管理系统	2,000,000.00		910,384.62			910,384.62	45.52	45.52				自筹
脉冲功率技术研究中心二期	14,600,000.00	1,503,462.72	2,336,244.17	3,749,616.80		90,090.09	99.00	99.00				自筹
合计	25,600,000.00	1,503,462.72	5,996,440.16	3,749,616.80		3,750,286.08	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

21、工程物资

适用 不适用

22、固定资产清理

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	17,965,600.00		10,983,549.61	6,515,582.99	35,464,732.60
2. 本期增加金额			12,132,190.56	4,488,126.81	16,620,317.37
(1) 购置			12,132,190.56	4,488,126.81	16,620,317.37
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	17,965,600.00		23,115,740.17	11,003,709.80	52,085,049.97
二、累计摊销					
1. 期初余额	3,188,938.69		2,307,021.65	3,598,272.33	9,094,232.67
2. 本期增加金额	368,153.04		3,751,407.95	1,264,991.61	5,384,552.60
(1) 计提	368,153.04		3,751,407.95	1,264,991.61	5,384,552.60
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,557,091.73		6,058,429.60	4,863,263.94	14,478,785.27
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减					

少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	14,408,508.27		17,057,310.57	6,140,445.86	37,606,264.70
2. 期初账面价值	14,776,661.31		8,676,527.96	2,917,310.66	26,370,499.93

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

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
移相器材料生产线厂房	1,618,480.36	正在办理过程中

其他说明:

适用 不适用

26、开发支出

适用 不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

适用 不适用

29、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

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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	51,536,311.37	7,730,446.70	55,762,482.70	9,856,101.31
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
固定资产折旧	19,801.11	2,970.17	19,801.11	4,950.28
递延收益	25,014,201.69	3,752,130.25	25,709,100.00	3,856,365.00
合计	76,570,314.17	11,485,547.12	81,491,383.81	13,717,416.59

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				
可供出售金融资产公允价值变动				
固定资产加速折旧	2,914,649.04	443,969.47	2,655,755.77	449,021.88
合计	2,914,649.04	443,969.47	2,655,755.77	449,021.88

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债：

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,508,430.52	
可抵扣亏损	8,371,890.50	3,209,539.35
合计	9,880,321.02	3,209,539.35

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020年	3,209,539.35	3,209,539.35	
2021年	5,162,351.15		
合计	8,371,890.50	3,209,539.35	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

□适用 √不适用

31、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		120,000,000.00
合计		120,000,000.00

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

□适用 √不适用

33、衍生金融负债

□适用 √不适用

34、应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	43,657,517.60	32,692,772.43
银行承兑汇票	216,577,978.88	154,824,910.87
合计	260,235,496.48	187,517,683.30

本期末已到期未支付的应付票据总额为 210,950.00 元。**35、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料款	334,845,925.46	260,606,384.35
应付工程款	1,017,524.21	1,956,359.79
应付设备款	4,457,231.06	5,359,134.57
合计	340,320,680.73	267,921,878.71

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
北京市华铁信息技术开发总公司	10,832,250.28	未达到付款节点
河南辉煌科技股份有限公司	1,080,000.00	未达到付款节点
江苏宏图科技公司	1,877,000.00	未达到付款节点
江苏通鼎光电科技有限公司	3,632,112.22	未达到付款节点
浙江网新中控信息技术有限公司	2,920,001.47	未达到付款节点
合计	20,341,363.97	/

其他说明

□适用 √不适用

36、预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	61,273,693.84	48,127,430.33
预收工程款		213,675.21
已结算未完工项目	23,447,647.73	78,711,092.04
合计	84,721,341.57	127,052,197.58

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国科学院上海应用物理研究所	3,645,000.00	产品尚未通过验收
中国人民解放军 63672 部队	1,285,465.80	产品尚未交付
南京华士公司	972,201.76	已结算未完工
创鑫电子有限公司	531,131.28	已结算未完工
成都灵华微电子科技有限公司	374,000.00	已结算未完工
合计	6,807,798.84	/

(3). 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额
累计已发生成本	29,743,822.08
累计已确认毛利	25,665,157.61
减：预计损失	

已办理结算的金额	78,856,627.42
建造合同形成的已完工未结算项目	23,447,647.73

其他说明

适用 不适用

37、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	5,281,635.86	117,060,500.43	113,877,106.63	8,465,029.66
二、离职后福利-设定提存计划		5,920,079.73	5,920,079.73	
三、辞退福利		38,083.00	38,083.00	
四、一年内到期的其他福利				
合计	5,281,635.86	123,018,663.16	119,835,269.36	8,465,029.66

(2). 短期薪酬列示:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	8,877.00	92,569,120.05	92,572,710.05	5,287.00
二、职工福利费		6,813,649.35	6,813,649.35	
三、社会保险费		2,200,342.01	2,200,342.01	
其中: 医疗保险费		1,930,218.23	1,930,218.23	
工伤保险费		153,599.55	153,599.55	
生育保险费		116,524.23	116,524.23	
四、住房公积金	34,732.00	6,831,015.40	6,831,015.40	34,732.00
五、工会经费和职工教育经费	5,238,026.86	3,986,678.68	799,694.88	8,425,010.66
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、劳动保护费		205,806.01	205,806.01	
九、劳务费		4,453,888.93	4,453,888.93	
合计	5,281,635.86	117,060,500.43	113,877,106.63	8,465,029.66

(3). 设定提存计划列示

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

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		5,641,918.00	5,641,918.00	
2、失业保险费		278,161.73	278,161.73	

3、企业年金缴费				
合计		5,920,079.73	5,920,079.73	

其他说明：

适用 不适用

38、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	13,012,748.84	20,631,266.71
消费税		
营业税		
企业所得税	13,128,940.84	17,802,385.07
个人所得税	2,335,701.58	1,993,736.67
城市维护建设税	1,028,860.83	1,443,736.40
房产税	172,431.79	172,431.79
土地使用税	122,573.92	122,573.93
印花税	353,413.62	4,276.14
教育费附加	751,458.45	1,031,240.29
水利基金	11,974.21	9,331.04
合计	30,918,104.08	43,210,978.04

39、应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		
企业债券利息		
短期借款应付利息		151,339.45
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计		151,339.45

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

40、应付股利

适用 不适用

41、其他应付款

(1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	77,100.00	240,107.26
代收款	7,343,908.64	1,479,704.80
合计	7,421,008.64	1,719,812.06

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款适用 不适用

其他说明

适用 不适用**42、划分为持有待售的负债**适用 不适用**43、1 年内到期的非流动负债**适用 不适用**44、其他流动负债**

其他流动负债情况

适用 不适用

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**45、长期借款****(1). 长期借款分类**适用 不适用

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用**46、应付债券****(1). 应付债券**适用 不适用**(2). 应付债券的增减变动：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）**适用 不适用**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：**适用 不适用**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明：**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、长期应付款

(1) 按款项性质列示长期应付款：

适用 不适用

48、长期应付职工薪酬

适用 不适用

49、专项应付款

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

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	25,709,100.00	6,523,819.66	7,218,717.97	25,014,201.69	
合计	25,709,100.00	6,523,819.66	7,218,717.97	25,014,201.69	/

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
基于通信的列车自动控制系统产业化项目	6,000,000.00				6,000,000.00	与资产相关
天线近场测试仪的开发与应用		3,208,819.66	1,163,600.00		2,045,219.66	与收益相关

城市轨道交通ATP系统软件开发	1,200,000.00				1,200,000.00	与收益相关
民用空管监视雷达系统准备的研究及产业化	6,000,000.00	2,000,000.00	4,806,717.97		3,193,282.03	与收益相关
基础设施建设配套补偿及研发补助	7,199,100.00		168,400.00		7,030,700.00	与资产相关
电子信息产业振兴和技术改造项目	4,515,000.00		300,000.00		4,215,000.00	与资产相关
小型化全固态高压脉冲调制器	420,000.00				420,000.00	与资产相关
高压静电除尘电源研发	175,000.00		175,000.00			与收益相关
芜湖市科技贡献奖	200,000.00				200,000.00	与收益相关
重大科学仪器设备-小型X光机关键部件高频高压直流电源的研制专项经费		500,000.00			500,000.00	与收益相关
创新型省份建设补助资金-研发设备补助资金		200,000.00	200,000.00			与收益相关
超高压脉冲变压器的研制专项资金		210,000.00			210,000.00	与收益相关
磁控管调制器国家电子行业标准奖励资金		300,000.00	300,000.00			与收益相关
科技型中小企业创新基金		105,000.00	105,000.00			与收益相关
合计	25,709,100.00	6,523,819.66	7,218,717.97		25,014,201.69	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	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	257,061,566.00	16,020,503.00	205,649,253.00			221,669,756.00	478,731,322.00

其他说明：

1、2016年3月，公司2015年度利润分配方案实施完毕：以2015年12月31日公司总股本257,061,566股为基数，向全体股东每10股分配现金红利2.18元（含税）并送红股8股，共计分配现金红利56,039,422.90元，送红股205,649,253股。本次送股后，公司总股本增加至462,710,819股。

2、2016年6月，公司完成非公开发行股票16,020,503股，公司总股本由462,710,819股增加至478,731,322股。

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	7,856,809.09	473,932,685.21		481,789,494.30
其他资本公积	13,479,624.65			13,479,624.65
合计	21,336,433.74	473,932,685.21		495,269,118.95

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司根据证监会《关于核准国睿科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]1232号）文件批准，本年度公司非公开发行人民币普通股16,020,503股，每股面值人民币1元，发行价格为31.21元/股，实际募集资金总额为人民币500,000,000.00元，扣除各项发行费用人民币10,046,811.79元后，募集资金净额为人民币489,953,188.21元，其中增加股本16,020,503.00元，增加资本公积473,932,685.21元。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

□适用 √不适用

58、专项储备

□适用 √不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	70,287,810.73	7,596,216.73		77,884,027.46
任意盈余公积	8,329,597.19			8,329,597.19
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	78,617,407.92	7,596,216.73		86,213,624.65

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加为按母公司净利润10%提取法定盈余公积金。

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	668,608,793.19	553,813,298.49
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	668,608,793.19	553,813,298.49
加：本期归属于母公司所有者的净利润	228,378,170.13	186,785,694.50
减：提取法定盈余公积	7,596,216.73	28,032,672.02
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	56,039,422.90	43,957,527.78
转作股本的普通股股利	205,649,253.00	
期末未分配利润	627,702,070.69	668,608,793.19

61、营业收入和营业成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,257,504,816.33	827,552,368.90	1,091,199,280.58	707,914,650.36
其他业务	601,900.18	89,913.60	680,373.66	100,499.36
合计	1,258,106,716.51	827,642,282.50	1,091,879,654.24	708,015,149.72

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税	38,592.50	472,378.55
城市维护建设税	3,747,562.11	3,408,306.19
教育费附加	1,616,068.27	1,549,442.62
资源税		
房产税	689,727.14	
土地使用税	931,723.00	
车船使用税	4,740.00	
印花税	638,514.43	
地方教育费附加	1,077,378.84	918,432.68
合计	8,744,306.29	6,348,560.04

其他说明：

根据财会（2016）22号财政部关于印发《增值税会计处理规定》的通知规定：“全面试行营业税改征增值税后，“营业税金及附加”科目名称调整为“税金及附加”科目，该科目核算企业经营活动发生的消费税、城市维护建设税、资源税、教育费附加及房产税、土地使用税、车船税、印花税等相关税费；利润表中的“营业税金及附加”项目调整为“税金及附加”项目。”公司相应做了调整。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	13,802,140.09	13,470,406.42
差旅费	985,474.75	2,156,534.99
广告费	465,149.00	551,485.68
运输费	401,964.18	273,907.03
办公费	204,038.97	612,144.09
业务宣传费		246,905.42
展览费	809,686.31	307,872.78
通信费	134,582.23	174,323.52
售后服务费	3,736,145.69	2,674,616.02
包装费	54,500.84	
标书费	2,220,411.63	1,543,282.92
其他	4,379,968.15	3,347,962.50
合计	27,194,061.84	25,359,441.37

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研究开发费	71,767,558.87	68,515,990.15
人工费用	35,317,007.45	28,601,442.98
审计咨询费	3,922,957.43	3,782,861.67
无形资产摊销	5,384,552.60	2,705,310.66
税金		2,195,909.93
折旧费	1,921,728.46	2,358,310.56
办公费用	494,691.01	1,032,504.31
汽车费用	615,672.57	735,079.47
差旅费	865,349.47	1,151,043.59
修理费	1,008,649.57	3,254,257.77
物业管理费	1,398,040.47	733,160.00
水电费	1,050,628.37	596,150.84
其他费用	8,845,559.07	9,947,340.61
合计	132,592,395.34	125,609,362.54

65、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	8,284,933.47	5,398,656.25
利息收入	-3,890,997.49	-3,959,894.11
汇兑净损失	-350,794.33	110,107.82
银行手续费	1,294,692.53	551,699.20
合计	5,337,834.18	2,100,569.16

其他说明：

财务费用本期较上期增加 3,237,265.02 元，增长 154.11%。主要原因为：1、公司上期银行借款集中在期末办理，致本期借款利息费用支出增加。2、公司业务规模扩大，银行保函等银行手续费支出增加。

66、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-2,699,647.14	14,328,112.52
二、存货跌价损失		207,440.61
三、可供出售金融资产减值损失		
四、持有至到期投资减值损失		
五、长期股权投资减值损失		
六、投资性房地产减值损失		
七、固定资产减值损失		
八、工程物资减值损失		
九、在建工程减值损失		

十、生产性生物资产减值损失		
十一、油气资产减值损失		
十二、无形资产减值损失		
十三、商誉减值损失		
十四、其他		
合计	-2,699,647.14	14,535,553.13

67、公允价值变动收益

□适用 √不适用

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
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		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财产品收益	1,411,953.98	
合计	1,411,953.98	

69、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计		3,902.79	
其中：固定资产处置利得		3,902.79	
无形资产处置			

利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助	9,005,501.97	11,229,810.00	9,005,501.97
其他	12,760.00	129,645.68	12,760.00
合计	9,018,261.97	11,363,358.47	9,018,261.97

计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补助项目	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
经济和信息化委员会创建环境友好企业优秀奖奖励款		20,000.00	与收益相关
江宁经济开发区纳税大户奖励款	20,000.00	240,000.00	与收益相关
基础设施配套补偿及研发补助费	168,400.00	168,400.00	与资产相关
高新技术产品奖励		50,000.00	与收益相关
国家中小企业创新基金-小型化全固态高压脉冲调制器项目		1,115,000.00	与收益相关
天线近场测试仪的开发与应用	1,163,600.00	782,500.00	与收益相关
新兴产业引导专项资金	300,000.00		与收益相关
电子信息产业振兴和技术改造项目补助	300,000.00	285,000.00	与资产相关
2013年省科技计划项目重大科学仪器设备专项		1,200,000.00	与收益相关
电子直线加速器用大功率调制研发器项目		300,000.00	与收益相关
2013年省企业发展专项资金		250,000.00	与收益相关
2014年引进国外技术补助		35,000.00	与收益相关
土地使用税奖励退返	628,900.00	662,100.00	与收益相关
开发区转入专利补助款		85,368.00	与收益相关
经开区财政补助税收返还		3,924,000.00	与收益相关
省财政补助—引进国外人才补助		15,000.00	与收益相关
授权专利补助项目经费		27,000.00	与收益相关

安徽省创新型省份建设配套政策补助		100,600.00	与收益相关
芜湖市人社局岗位补贴	56,701.00	47,842.00	与收益相关
社会保险中心稳岗补贴	414,103.00		与收益相关
机动多功能航管雷达系统		560,000.00	与收益相关
电离层非相干散射软件雷达的关键技术		1,200,000.00	与收益相关
2015 年度省级工业和信息产业转型升级专项资金		150,000.00	与收益相关
江苏省 2015 年知识产权创造与运用(专项资助)		12,000.00	与收益相关
民用空管监视雷达系统准备的研究及产业化	4,806,717.97		与收益相关
知识产权战略专项	8,000.00		与收益相关
创新型省份市、区补助	100,000.00		与收益相关
安徽省创新型建设专项资金	100,000.00		与收益相关
芜湖市 2015 年度科技创新系列政策补助项目	300,000.00		与收益相关
科技型中小企业创新基金项目配套奖励	105,000.00		与收益相关
高压静电除尘电源研发项目	280,000.00		与收益相关
高新技术认定企业补助	200,000.00		与收益相关
小型化工业 CT 关键部件全固态调制器的研制	20,000.00		与收益相关
芜湖市 2015 年科技创新系列政策补助项目	33,080.00		与收益相关
南京市高新区财政局奖励款	1,000.00		与收益相关
合计	9,005,501.97	11,229,810.00	/

其他说明：

适用 不适用

70、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	16,257.96	1,555.49	16,257.96
其中：固定资产处置损失	16,257.96	1,555.49	16,257.96
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
其他	83,300.00	212,893.16	83,300.00
合计	99,557.96	214,448.65	99,557.96

71、所得税费用**(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	39,021,154.30	36,440,547.18
递延所得税费用	2,226,817.06	-2,166,313.58
合计	41,247,971.36	34,274,233.60

(2) 会计利润与所得税费用调整过程：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	269,626,141.49
按法定/适用税率计算的所得税费用	67,406,535.37
子公司适用不同税率的影响	-27,662,855.20
调整以前期间所得税的影响	687,920.78
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,359,072.35
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	1,667,695.43
研发费用加计扣除	-3,210,397.37
所得税费用	41,247,971.36

其他说明：

□适用 √不适用

72、其他综合收益

□适用 √不适用

73、现金流量表项目**(1). 收到的其他与经营活动有关的现金:**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补助	7,681,703.66	8,078,794.96
收到的保证金	12,676,412.66	6,815,340.00
利息收入	3,883,323.99	3,959,894.11
租金收入	540,000.00	540,000.00
往来款	12,070,264.60	964,714.94
合计	36,851,704.91	20,358,744.01

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
期间费用	63,283,717.33	39,732,439.18
银行手续费	1,294,692.53	551,699.20
支付的保证金	6,484,950.00	13,979,051.01
往来款	5,117,772.50	922,179.31
合计	76,181,132.36	55,185,368.70

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
委托贷款手续费	26,250.00	
合计	26,250.00	

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑保证金	45,224,517.61	1,699,604.10
收证券登记公司退回红利税	45,400.95	
合计	45,269,918.56	1,699,604.10

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
银行承兑保证金	92,580,613.94	6,534,198.28
支付证券登记公司手续费	78,008.43	
审计律师费	243,600.00	
承销保荐费		1,500,000.00
合计	92,902,222.37	8,034,198.28

74、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	228,378,170.13	186,785,694.50
加：资产减值准备	-2,699,647.14	14,535,553.13
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	16,097,892.77	13,279,629.70
无形资产摊销	5,384,552.60	3,944,126.05
长期待摊费用摊销		
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）	16,257.96	-2,347.30
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	8,284,933.47	5,443,954.60
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,411,953.98	
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,231,869.47	-2,201,458.17
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-5,052.41	35,144.60
存货的减少（增加以“-”号填列）	-269,604,392.37	-100,290,719.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-125,808,501.34	-194,863,177.72
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	92,537,277.33	65,257,005.57
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-46,598,593.51	-8,076,594.55
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	479,781,859.93	299,643,674.52
减: 现金的期初余额	299,643,674.52	275,071,885.32
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	180,138,185.41	24,571,789.20

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	479,781,859.93	299,643,674.52
其中: 库存现金	42,669.07	179,159.54
可随时用于支付的银行存款	479,739,190.86	299,822,834.06
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	479,781,859.93	299,643,674.52
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		

其他说明:

□适用 √不适用

75、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

□适用 √不适用

76、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末账面价值	受限原因
----	--------	------

货币资金	71,871,317.13	银行承兑汇票保证金
应收票据	4,502,985.00	向银行质押,取得应付票据
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	76,374,302.13	/

77、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目:

适用 不适用

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	632,676.21	6.9370	4,388,874.87
欧元	390,000.00	7.3068	2,849,652.00
港币			
人民币			
人民币			
应收账款			
其中:美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
长期借款			
其中:美元			
欧元			
港币			
人民币			
人民币			
人民币			
人民币			

(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

78、套期

适用 不适用

79、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

适用 不适用

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	
南京恩瑞特实业有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市	雷达整机系统和子系统、轨道交通控制系统等	100.00		同一控制下的企业合并
南京国睿微波器件有限公司	江苏省南京市	江苏省南京市	微波组件、铁氧体器件、二次雷达集成产品	100.00		同一控制下的企业合并
芜湖国睿兆伏电子有限公司	安徽省芜湖市	安徽省芜湖市	特种电源	100.00		同一控制下的企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

4、 重要的共同经营

适用 不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

本公司的经营活动会面临各种金融风险：信用风险、流动风险和市场风险（主要为外汇风险和利率风险）。本公司整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本公司财务业绩的潜在不利影响。

1) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。对于应收账款、其他应收款和应收票据，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其它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。

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司的前五大客户的应收款占本公司应收账款总额 39.49 %。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何可能令本公司承受信用风险的担保。

2) 流动性风险

流动性风险，是指在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司资金管理部门持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司各项金融资产及金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					5 年以上
	账面净值	账面原值	1 年以内	1-2 年	2-5 年	

货币资金	551,653,177.06	551,653,177.06	551,653,177.06
应收票据	253,154,072.51	253,154,072.51	253,154,072.51
应收账款	505,376,823.38	552,536,358.77	552,536,358.77
其他应收款	11,521,018.21	13,189,730.69	13,189,730.69
小计	1,321,705,091.17	1,370,533,339.03	1,370,533,339.03
应付票据	260,235,496.48	260,235,496.48	260,235,496.48
应付账款	340,320,680.73	340,320,680.73	340,320,680.73
其他应付款	7,421,008.64	7,421,008.64	7,421,008.64
小计	607,977,185.85	607,977,185.85	607,977,185.85

项目	期初余额					
	账面净值	账面原值	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上
货币资金	325,190,732.61	325,190,732.61	325,190,732.61			
应收票据	103,885,628.09	103,885,628.09	103,885,628.09			
应收账款	498,465,408.45	548,328,570.61	548,328,570.61			
其他应收款	19,415,016.32	21,079,749.17	21,079,749.17			
小计	946,956,785.47	998,484,680.48	998,484,680.48			
应付票据	187,517,683.30	187,517,683.30	187,517,683.30			
应付账款	267,921,878.71	267,921,878.71	267,921,878.71			
其他应付款	1,719,812.06	1,719,812.06	1,719,812.06			
小计	457,159,374.07	457,159,374.07	457,159,374.07			

3) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元）依然存在外汇风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

截止2016年12月31日，本公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

项目	期末余额		
	美元项目	欧元项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	4,388,874.87	2,849,652.00	7,238,526.87
小计	4,388,874.87	2,849,652.00	7,238,526.87

项目	期初余额		
	美元项目	欧元项目	合计
外币金融资产：			
货币资金	1,976,988.01	2,764,710.00	4,741,698.01
小计	1,976,988.01	2,764,710.00	4,741,698.01

2、利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的借款利率情况：截止2016年12月31日，本公司无银行借款。

十一、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

3、 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

4、 持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

适用 不适用

5、 持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

适用 不适用

6、 持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、 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

适用 不适用

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、应付款项、一年内到期的非流动负债和长期借款、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。

上述不以公允价值计量的金融资产和负债的账面价值与公允价值相差很小。

9、 其他

适用 不适用

十二、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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 (%)
中国电子科技集团公司第十四研究所	江苏省南京市	工业	12,585.00	45.50	45.50

本企业的母公司情况的说明

本公司的母公司情况的说明：

中国电子科技集团公司第十四研究所系中国电子科技集团公司全资子公司；法定代表人：周万幸；组织机构代码：E8023506-2。

母公司直接持股比例为 26.48%，通过其全资子公司一国睿集团有限公司对本公司持股 19.02%，合计持股 45.50%，享有本公司的表决权比例是 45.50%。

本企业最终控制方是中国电子科技集团

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

适用 不适用

本公司的子公司情况详见附注 9.1

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

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江苏国睿招待所有限公司	母公司的全资子公司
南京轨道交通系统工程有限公司	母公司的控股子公司
南京国睿安泰信科技股份有限公司	母公司的控股子公司
南京国睿新能电子有限公司	母公司的控股子公司
南京国睿信维软件有限公司	母公司的控股子公司
南京洛普股份有限公司	母公司的控股子公司
南京洛普科技有限公司	母公司的全资子公司
南京洛普实业有限公司	母公司的控股子公司
南京美辰微电子有限公司	母公司的控股子公司
张家港保税区国信通信有限公司	母公司的控股子公司
中电科技（南京）电子信息发展有限公司	母公司的控股子公司
中电科技（南京）电子信息发展有限公司雨花分公司	母公司的控股子公司
中电科技扬州宝军电子有限公司	母公司的控股子公司
南京达智通信技术有限责任公司	母公司的控股子公司
南京国睿博拉贝尔环境能源有限公司	母公司的全资子公司
南京国睿中数电子科技有限公司	母公司的控股子公司
扬州宝军苏北电子有限公司(原名:扬州宝军电子系统工程有限公司)	母公司的控股子公司
安徽博微长安电子有限公司	集团兄弟公司
安徽四创电子股份有限公司	集团兄弟公司

成都天奥电子股份有限公司	集团兄弟公司
成都西科微波通讯有限公司	集团兄弟公司
广州杰赛科技股份有限公司	集团兄弟公司
溧阳二十八所系统装备有限公司	集团兄弟公司
南京莱斯大型电子系统工程公司	集团兄弟公司
上海柏飞电子科技有限公司	集团兄弟公司
上海华宇电子工程有限公司	集团兄弟公司
深圳三维自动化工程有限公司	集团兄弟公司
深圳市华微元能科技有限公司	集团兄弟公司
扬州宝军电子机械有限公司	母公司的控股子公司
扬州宝军苏北电子有限公司(原名:扬州宝军电子系统工程有限公司)	母公司的控股子公司
中电科微波通信(上海)有限公司	集团兄弟公司
中电科技国际贸易有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技财务有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第二十八研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第二十二研究所(中国电波传播研究所)	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第二十六研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第二十七研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第二十三研究所(上海传输线研究所)	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第二十四研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第二十研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第二十一研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第九研究所(西南应用磁学研究所)	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第七研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第八研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第十一研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第三十八研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第三十九研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第三十六研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第十二研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第十三研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第十五研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第十研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第四十三研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第四十四研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第四十研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第四十一研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第五十八研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第五十四研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第五十五研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第五研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司电子科学研究院	集团兄弟公司
中科芯集成电路股份有限公司	集团兄弟公司
合肥华耀电子工业有限公司	集团兄弟公司
扬州宝军无线电厂	母公司的控股子公司

成都新欣神风电子科技有限公司	集团兄弟公司
杭州海康威视数字技术股份有限公司南京分公司	集团兄弟公司
南京第五十五所技术开发有限公司	集团兄弟公司
南京国博电子有限公司	集团兄弟公司
浙江嘉科信息科技有限公司	集团兄弟公司
中电科技(三河)精密制造有限责任公司	集团兄弟公司
中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第二十九研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第三十三研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第三十四研究所	集团兄弟公司
中国电子科技集团公司第五十二研究所	集团兄弟公司
河北博威集成电路有限公司	集团兄弟公司

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国电子科技集团公司第十四研究所	购买商品	24,031,948.94	15,559,700.26
中电科技扬州宝军电子有限公司	购买商品	21,617,803.08	11,909,950.25
上海柏飞电子科技有限公司	购买商品	8,620,410.09	7,799,933.45
中国电子科技集团公司第五十五研究所	购买商品	7,083,042.72	1,945,043.59
中国电子科技集团公司第二十四研究所	购买商品	3,888,053.83	
南京国睿安泰信科技股份有限公司	购买商品	3,654,579.41	300,874.29
中国电子科技集团公司第四十三研究所	购买商品	2,576,142.78	106,314.53
扬州宝军电子机械有限公司	购买商品	2,471,284.29	126,368.49
中国电子科技集团公司第九研究所(西南应用磁学研究所)	购买商品	2,011,982.90	143,811.97
中国电子科技集团公司第五十八研究所	购买商品	1,592,411.11	
中国电子科技集团公司第十三研究所	购买商品	1,398,943.62	843,675.21
广州杰赛科技股份有限公司	购买商品	1,384,622.11	1,249,956.68
溧阳二十八所系统装备有限公司	购买商品	1,102,564.10	887,863.25
江苏国睿招待所有限公司	接受劳务	1,041,253.60	1,442,988.33

中国电子科技集团公司第二十六研究所	购买商品	810,092.30	581,200.00
南京美辰微电子有限公司	购买商品	752,136.75	1,770,000.00
中国电子科技集团公司第十二研究所	购买商品	641,162.39	
中国电子科技集团公司第四十四研究所	购买商品	621,974.38	7,008.55
中国电子科技集团公司第二十九研究所	购买商品	600,000.00	
中科芯集成电路股份有限公司	购买商品	521,976.93	
南京国睿信维软件有限公司	接受劳务	415,852.28	
中电科技(三河)精密制造有限责任公司	购买商品	399,017.10	
扬州宝军苏北电子有限公司	购买商品	392,041.05	150,769.23
中国电子科技集团公司第二十三研究所(上海传输线研究所)	购买商品	239,765.83	69,765.81
中国电子科技集团公司第十四研究所	接受劳务	158,672.10	105,218.42
中国电子科技集团公司第三十四研究所	购买商品	128,205.13	190,291.26
合肥华耀电子工业有限公司	购买商品	85,128.21	
中国电子科技集团公司第四十研究所	购买商品	84,425.66	59,448.72
中电科微波通信(上海)有限公司	购买商品	82,051.28	448,774.87
南京洛普股份有限公司	购买商品	76,923.08	3,282,688.03
河北博威集成电路有限公司	购买商品	68,376.06	
成都天奥电子股份有限公司	购买商品	66,269.24	
成都新欣神风电子科技有限公司	购买商品	31,259.83	
中国电子科技集团公司第二十一研究所	购买商品	28,051.28	15,384.62
南京洛普科技有限公司	购买商品	6,700.85	175,072.65
中电科技国际贸易有限公司	接受劳务	92,000	
中国电子科技集团公司第四十一研究所	购买商品	10,201.62	
中国电子科技集团公司第五研究所	购买商品		88,376.07
中国电子科技集团公司第三十三研究所	购买商品		878,205.13

中国电子科技集团公司第三十九研究所	购买商品		42,649.57
中国电子科技集团公司第二十二研究所	购买商品		648,717.94
南京国睿博拉贝尔环境能源有限公司	购买商品		85,470.09
南京第五十五所技术开发有限公司	购买商品		71,794.87
杭州海康威视数字技术股份有限公司南京分公司	购买商品		3,700.50
安徽博微长安电子有限公司	购买商品		2,408,388.38
中国电子科技财务有限公司	借款利息	2,465,556.50	963,409.39
合计		91,252,882.44	54,362,814.40

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中电科技（南京）电子信息发展有限公司雨花分公司	销售商品	196,520,028.99	113,093,791.44
中国电子科技集团公司第十四研究所	销售商品	32,735,930.67	141,150,299.04
中国电子科技集团公司第三十八研究所	销售商品	10,660,315.91	11,362,540.74
成都西科微波通讯有限公司	销售商品	3,259,545.93	2,325,420.51
中国电子科技集团公司第十二研究所	销售商品	2,154,017.08	3,048,364.87
中国电子科技集团公司第二十二研究所	销售商品	2,039,112.81	18,177,147.76
中国电子科技集团公司第五十五研究所	销售商品	1,670,066.88	711,839.63
中国电子科技集团公司第四十一研究所	销售商品	1,626,282.04	12,076,923.08
南京国睿安泰信科技股份有限公司	销售商品	726,500.00	
中电科技（南京）电子信息发展有限公司	销售商品	320,051.29	
中国电子科技集团公司第八研究所	销售商品	102,564.10	
中电科技扬州宝军电子有限公司	销售商品	97,905.66	98,461.54
中科芯集成电路股份有限公司	销售商品	61,886.79	15,471.70
南京国博电子有限公司	销售商品	59,433.96	27,924.53

南京达智通信技术有限责任公司	销售商品	33,867.93	6,650.94
中国电子科技集团公司第五十四研究所	销售商品	18,223.26	2,948,717.96
深圳市华微元能科技有限公司	销售商品	2,635.90	4,273,499.98
南京国睿中数电子科技有限公司	销售商品	377.36	
中电科芜湖钻石飞机制造有限公司	销售商品	377.36	
中国电子科技集团公司第二十研究所	销售商品	35.04	8,399,453.19
中国电子科技集团公司第十一研究所	销售商品		148,717.95
中国电子科技集团公司电子科学研究院	销售商品		5,076,923.08
中国电子科技集团公司第二十八研究所	销售商品		571,681.98
扬州宝军无线电厂	销售商品		24,433.96
安徽博微长安电子有限公司	销售商品		514,390.65
安徽四创电子股份有限公司	销售商品		189,008.55
溧阳二十八所系统装备有限公司	销售商品		51,300.00
南京轨道交通系统工程有 限公司	销售商品		145,283.02
南京轨道交通系统工程有 限公司	销售商品		377.36
中国电子科技集团公司第七研究所	销售商品		206,837.60
中国电子科技集团公司第五十二研究所	销售商品		419,716.98
中国电子科技集团公司第十四研究所	销售商品		245,660.37
中国电子科技集团公司第四十三研究所	销售商品		47,830.19
中国电子科技集团公司第五十八研究所	销售商品		47,311.32
扬州宝军电子系统工程有 限公司	销售商品		7,264.15
南京美辰微电子有限公司	销售商品		5,283.02
合计		252,089,158.96	325,418,527.09

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
南京洛普科技有限公司	房屋建筑物	486,486.49	540,000.00

本公司作为承租方:

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位: 万元币种: 人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	576.23	511.48

(8). 其他关联交易

适用 不适用

本年度, 非日常业务的关联方采购如下:

关联方	关联交易内容	2016 年度	2015 年度
中国电子科技集团公司第十四研究所	重大仪器专项		8,853,800.00

南京国睿安泰信科技股份有限公司	重大仪器专项		1,100,000.00
南京国睿信维软件有限公司	软件采购		3,139,535.56
		2,689,970.89	
南京洛普股份有限公司	购买固定资产	853,846.15	
合计		<u>3,543,817.04</u>	<u>13,093,335.56</u>

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

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	中国电子科技集团公司第十四研究所	14,826,800.00		16,636,000.00	
应收票据	中国电子科技集团公司第十二研究所	4,712,500.00			
应收票据	中国电子科技集团公司第五十五研究所	232,600.00			
应收票据	中国电子科技集团公司第三十八研究所	20,950,000.00			
应收票据	中国电子科技集团公司第二十研究所	5,565,000.00			
应收票据	中国电子科技集团公司第五十八研究所	105,900.00			
应收票据	溧阳二十八所系统装备有限公司	1,788,680.34			
应收票据	中电科技(南京)电子信息发展有限公司	80,024,432.00		24,242,008.00	
合计		128,205,912.34	0.00	40,878,008.00	0.00
应收账款	中电科技(南京)电子信息发展有限公司	158,359,750.00	7,917,987.50	55,541,136.00	2,777,056.80
应收账款	中国电子科技集团公司第十四研究所	74,506,653.01	4,646,273.54	92,803,087.71	5,585,559.65
应收账款	中国电子科技集团公司电子科学研究院	8,397,000.00	1,667,800.00	8,591,000.00	1,030,400.00
应收账款	中国电子科技集团公司第二十研究所	8,130,000.00	406,500.00	6,465,000.00	323,250.00
应收账款	成都西科微波通讯有限公司	2,720,742.00	272,074.20	2,720,742.00	136,037.10
应收账款	南京轨道交通系统工程技术有限公司	1,248,472.87	124,847.29	2,804,454.78	140,222.74
应收账款	张家港保税区国信通信有限公司	901,875.94	721,500.75	1,197,207.94	598,603.97
应收账款	南京国睿安泰信科技股份有限公司	850,005.00	55,250.25	37,051.28	1,852.56
应收账款	中国电子科技集团公司第二十八研究所	668,867.91	33,443.40	668,867.91	33,443.40

应收账款	中国电子科技集团公司第五十五研究所	594,385.00	31,795.00	13,185.00	2,535.00
应收账款	中国电子科技集团公司第四十一研究所	470,437.50	47,043.75	9,425,625.01	471,281.25
应收账款	中国电子科技集团公司第十二研究所	362,500.00	18,125.00		
应收账款	中国电子科技集团公司第三十八研究所	327,600.00	16,380.00	28,525,181.00	1,744,259.05
应收账款	安徽博微长安电子有限公司	273,044.31	28,844.43	273,044.31	14,037.22
应收账款	中国电子科技集团公司第三十九研究所	207,400.00	124,220.00	207,400.00	73,100.00
应收账款	中国电子科技集团公司第二十七研究所	198,000.00	9,900.00		
应收账款	安徽四创电子股份有限公司	147,420.00	7,371.00	221,140.00	11,057.00
应收账款	中国电子科技集团公司第五研究所	101,000.00	30,300.00	101,000.00	10,100.00
应收账款	南京洛普实业有限公司	75,000.00	75,000.00	75,000.00	75,000.00
应收账款	中电科技(南京)电子信息发展有限公司	64,600.00	3,230.00		
应收账款	南京国博电子有限公司	63,000.00	3,150.00		
应收账款	溧阳二十八所系统装备有限公司	60,021.00	3,001.05	2,894,821.00	1,389,441.05
应收账款	中电科技扬州宝军电子有限公司	34,800.00	1,740.00	195,200.00	29,760.00
应收账款	扬州宝军苏北电子有限公司	16,200.00	810		
应收账款	深圳三维自动化工程有限公司	15,200.00	15,200.00	15,200.00	15,200.00
应收账款	南京莱斯大型电子系统工程公司	600	600	600	600
应收账款	中国电子科技集团公司第三十六研究所	52	15.6	52	5.2
应收账款	中国电子科技集团公司第二十二研究所			3,678,000.00	159,900.00
应收账款	中国电子科技集团公司第七研究所			242,000.00	12,100.00
应收账款	中国电子科技集团公司第十五研究所			150,000.00	120,000.00
应收账款	中国电子科技集团公司第十研究所			255,000.00	255,000.00
应收账款	中科芯集成电路股份有限公司			16,400.00	820
应收账款	合肥华耀电子工业有限公司			26,000.00	2,600.00
应收账款	深圳市华微元能科技有限公司			4,999,995.00	249,999.75
合计		258,794,626.54	16,262,402.76	222,143,390.94	15,263,221.74

预付账款	中国电子科技集团公司第三十八研究所	120,000.00		120,000.00	
预付账款	南京洛普科技有限公司	201,000.00			
预付账款	南京国睿安泰信科技股份有限公司			1,200,000.00	
预付账款	张家港保税区国信通信有限公司			221,488.00	
预付账款	南京国睿信维软件有限公司			2,877,338.17	
预付账款	中电科技国际贸易有限公司			92,000.00	
预付账款	成都新欣神风电子科技有限公司			1,334.43	
预付账款	中国电子科技集团公司第十三研究所			14,485.00	
预付账款	中国电子科技集团公司第十四研究所			1,758,103.43	
合计		321,000.00		6,284,749.03	

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
短期借款	中国电子科技财务有限公司		60,000,000.00
合计			60,000,000.00
应付票据	广州杰赛科技股份有限公司	345,280.80	246,823.98
应付票据	中国电子科技集团公司第十四研究所	23,637,600.00	9,752,000.00
应付票据	中电科技扬州宝军电子有限公司	1,867,179.15	
应付票据	扬州宝军电子机械有限公司	199,164.63	
应付票据	南京国睿安泰信科技股份有限公司	4,275,858.00	230,000.00
应付票据	中国电子科技集团公司第二十三研究所	392,692.00	
应付票据	中国电子科技集团公司第二十九研究所	600,000.00	
应付票据	上海柏飞电子科技有限公司	1,900,000.00	6,975,238.96
应付票据	中国电子科技集团公司第四十三研究所	2,766,232.00	
应付票据	中国电子科技集团公司第五十五研究所	528,000.00	
应付票据	中国电子科技集团公司第五十八研究所	790,745.40	

应付票据	中国电子科技集团公司第二十六研究所	693,000.00	
应付票据	中国电子科技集团公司第四十四研究所	645,150.00	
应付票据	中国电子科技集团公司第九研究所	370,980.00	
应付票据	扬州宝军无线电厂		7,145,970.15
应付票据	安徽博微长安电子有限公司		2,800,086.19
应付票据	中国电子科技集团公司第三十三研究所		937,500.00
应付票据	南京洛普实业有限公司		294,835.00
应付票据	中国电子科技集团公司第十三研究所		171,000.00
合计		39,011,881.98	28,553,454.28
应付账款	中电科技扬州宝军电子有限公司	12,995,718.99	
应付账款	上海柏飞电子科技有限公司	9,123,737.88	1,929,501.18
应付账款	中国电子科技集团公司第五十五研究所	7,258,294.87	400,500.00
应付账款	中国电子科技集团公司第十四研究所	1,853,502.58	35,832.00
应付账款	中国电子科技集团公司第十二研究所	1,644,051.28	1,002,888.89
应付账款	中国电子科技集团公司第九研究所(西南应用磁学研究所)	1,360,521.36	168,260.00
应付账款	南京国睿信维软件有限公司	590,651.83	34,797.61
应付账款	中科芯集成电路股份有限公司	521,976.93	
应付账款	中国电子科技集团公司第十三研究所	470,720.11	
应付账款	扬州宝军电子机械有限公司	437,026.07	
应付账款	中国电子科技集团公司第二十四研究所	391,592.30	
应付账款	安徽博微长安电子有限公司	326,800.00	326,800.00
应付账款	中国电子科技集团公司第五十八研究所	289,494.02	
应付账款	溧阳二十八所系统装备有限公司	243,880.34	
应付账款	中国电子科技集团公司第二十六研究所	117,092.30	617,800.00
应付账款	广州杰赛科技股份有限公司	112,025.94	717,678.72

应付账款	中国电子科技集团公司第二十八研究所	98,000.00	98,000.00
应付账款	扬州宝军苏北电子有限公司	89,176.08	40,000.00
应付账款	中电科技(南京)电子信息发展有限公司	77,556.58	77,556.58
应付账款	中国电子科技集团公司第四十三研究所	54,551.31	43,000.00
应付账款	中国电子科技集团公司第四十研究所	28,841.68	27,011.00
应付账款	中国电子科技集团公司第二十三研究所(上海传输线研究所)	21,752.16	277,472.77
应付账款	上海华宇电子工程有限公司	12,240.00	12,240.00
应付账款	中国电子科技集团公司第四十四研究所	10,461.54	
应付账款	成都新欣神风电子科技有限公司	10,063.26	
应付账款	南京国睿安泰信科技股份有限公司		1,400.00
应付账款	南京国睿新能电子有限公司		117,500.00
应付账款	南京洛普科技有限公司		2,049,372.50
应付账款	南京美辰微电子有限公司		1,062,000.00
应付账款	张家港保税区国信通信有限公司		516,820.00
应付账款	浙江嘉科信息科技有限公司		579,481.00
应付账款	中电科微波通信(上海)有限公司		54,516.00
应付账款	中国电子科技集团公司第二十二研究所(中国电波传播研究所)		402,000.00
应付账款	中国电子科技集团公司第三十九研究所		49,900.00
应付账款	中国电子科技集团公司第三十四研究所		196,000.00
应付账款	中国电子科技集团公司第五研究所		80,000.00
合计		38,139,729.41	10,918,328.25
预收账款	中国电子科技集团公司第五十四研究所	1,368,000.00	
预收账款	中国电子科技集团公司第十二研究所		1,735,000.00
预收账款	南京美辰微电子有限	2,900.00	2,900.00

	公司		
合计		1,370,900.00	1,737,900.00
其他应付款	中国电子科技集团公司第十三研究所	230,565.00	
其他应付款	中国电子科技集团公司第十四研究所	3,038,636.87	
合计		3,269,201.87	0.00

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十三、 股份支付

1、 股份支付总体情况

适用 不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1) 中电科哈尔滨轨道交通有限公司出资情况

2015年1月26日，公司召开第六届董事会第二十二次会议，表决通过了《关于子公司与关联人共同对外投资的议案》，鉴于本公司、本公司母公司中国电子科集团公司第十四研究所等其他有关单位组成的投标联合体中标哈尔滨市轨道交通2号线一期工程项目，同意本公司的子公司南京恩瑞特实业有限公司出资2,700.00万元，参股由上述联合体组建的项目公司，参股比例为0.50%。该项投资在项目建设期间分期注入。

根据协议约定 2015 年分两期投入项目公司注册资本金共计 297.00 万元,分别为 135.00 万元和 162.00 万元。2015 年 8 月恩瑞特公司根据项目公司注册申请,投入项目公司注册资本金 135.00 万元。

2015 年 10 月 30 日公司收到《中电科哈尔滨轨道交通有限公司关于暂缓缴纳公司第二期注册资本金的申请》,申请各股东方暂缓缴纳第二期资本金;同时该项目公司将对股东出资计划进行调整,调整方案拟定后再行上报股东会审议。该项目公司 2016 年第一次股东会决议,公司资金充裕,2016 年度股东无需实缴注册资本金。截至本财务报表签发日尚未接到项目公司通知缴纳第二期出资的通知。

2) 福州市轨道交通 2 号线机电设备 PPP 项目公司拟出资情况

2016 年 6 月 5 日,公司召开第七届董事会第十二次会议,审议通过了《关于子公司与关联方签订联合投标并共同投资协议的议案》,鉴于本公司子公司南京恩瑞特实业有限公司、本公司母公司中国电子科集团公司第十四研究所等其他有关单位组成的联合体中标福州市轨道交通 2 号线机电设备 PPP 项目。联合体各方将与福州市城市地铁有限责任公司联合出资设立项目公司,恩瑞特拟出资金额不超过人民币 3,000 万元,参股项目公司的比例不超过 2%。该项投资在项目建设期间分期注入。

根据股东协议约定恩瑞特公司出资 26,320,498.00 元,首笔出资为认缴出资额的 20%金额为 5,264,099.60 元,首笔出资日期为 2017 年 3 月 10 日。2017 年 3 月 10 日恩瑞特公司已对项目公司福州中电科轨道交通有限公司出资 5,264,099.60 元。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项,也应予以说明:

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

拟分配的利润或股利	68,554,325.31
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策：**

√适用 □不适用

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- 1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- 2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- 3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- 1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；
- 2) 该分部的分部利润（亏损）的绝对额，占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的 10%或者以上。

按上述会计政策确定的报告分部的经营分部的对外交易收入合计额占合并总收入的比重未达到 75%时，增加报告分部的数量，按下述规定将其他未作为报告分部的经营分部纳入报告分部的范围，直到该比重达到 75%：

- 1) 管理层认为披露该经营分部信息对会计信息使用者有用的经营分部确定为报告分部；
- 2) 将该经营分部与一个或一个以上的具有相似经济特征、满足经营分部合并条件的其他经营分部合并，作为一个报告分部。

分部间转移价格参照市场价格确定，与各分部共同使用的资产、相关的费用按照收入比例在不同的分部之间分配。

本公司确定报告分部考虑的因素、报告分部的产品和劳务的类型

本公司的报告分部都是提供不同产品和劳务的业务单元。由于各种业务需要不同的技术和市场战略，因此本公司分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩。

本公司有 4 个报告分部：分部 1—雷达相关系统分部、分部 2—轨道交通系统分部、分部 3—微波器件分部、分部 4—特种电源分部。

本公司各经营分部的会计政策与在“重要会计政策和会计估计”所描述的会计政策相同。

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	分部 1	分部 2	分部 3	分部 4	分部间抵销	合计
一.营业收入	669,265,774.00	137,007,085.38	380,910,049.98	108,291,062.85	37,367,255.70	1,258,106,716.51
其中：对外交易收入	669,265,774.00	137,007,085.38	343,542,794.28	108,291,062.85		1,258,106,716.51
分部间交易收入			37,367,255.70		37,367,255.70	
二.营业费用	501,172,316.65	143,826,408.70	322,818,557.06	71,060,853.44	37,367,255.70	1,001,510,880.15
其中：对联营和合营企业的投资收益						
资产减值损失	-4,403,321.59	-901,415.08	1,938,469.74	666,619.79		-2,699,647.14
折旧费和摊销费	8,079,035.35	1,653,879.71	7,139,509.26	3,347,578.81	-1,172,528.64	21,392,531.77
三.利润总额	172,496,778.94	-5,917,908.25	57,564,977.17	36,563,589.62		260,707,437.48
四.所得税费用	26,371,147.56	-904,724.32	5,979,730.86	9,801,817.26		41,247,971.36
五.净利润	152,527,867.22	-5,232,827.70	29,517,194.44	51,565,936.17		228,378,170.13
六.资产总额	1,146,945,431.00	234,794,093.31	2,323,050,318.20	225,682,197.15	1,496,501,618.17	2,433,970,421.49
七.负债总额	889,717,743.84	182,136,364.40	396,739,579.86	80,360,706.42	791,858,531.67	757,095,862.85

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

适用 不适用

(4). 其他说明：

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 应收账款分类披露：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	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										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	29,870,680.47	100.00	1,506,534.02	5.04	28,364,146.45	2,700,940.00	100.00	135,047.00	5.00	2,565,893.00

单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	29,870,680.47	/	1,506,534.02	/	28,364,146.45	2,700,940.00	/	135,047.00	/	2,565,893.00

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	29,610,680.47	1,480,534.02	5
1 年以内小计	29,610,680.47	1,480,534.02	5
1 至 2 年	260,000.00	26,000.00	10
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	29,870,680.47	1,506,534.02	5.04

确定该组合依据的说明：

确定该组合依据的说明：公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

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：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况：

本期计提坏账准备金额 1,371,487.02 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(4). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

适用 不适用

单位名称	期末余额	占应收账款总额比例 (%)	坏账准备期末 余额
中国电子科技集团公司第十四研究所	6,579,284.47	22.03%	341,964.22
深圳市中兴康讯电子有限公司	23,027,396.00	77.09%	1,151,369.80
深圳市海光电子有限公司	264,000.00	0.88%	13,200.00
合计	<u>29,870,680.47</u>	<u>100.00%</u>	<u>1,506,534.02</u>

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款：

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

(1). 其他应收款分类披露：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面	账面余额	坏账准备	账面

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	472,392,000.87	100	1,896.50		472,390,104.37	17,130,120.00	100	6,677.50	0.04	17,123,442.50

单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	472,392,000.87	/	1,896.50	/	472,390,104.37	17,130,120.00	/	6,677.50	/	17,123,442.50

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 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内	37,330.00	1,866.50	5
1 年以内小计	37,330.00	1,866.50	5
1 至 2 年	300.00	30.00	10
2 至 3 年			
3 年以上			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	37,630.00	1,896.50	5.04

确定该组合依据的说明：

确定该组合依据的说明：公司根据以前年度与之相同或相类似的、按账龄段划分的具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况分析法确定坏账准备计提的比例。

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 2	2016 年 12 月 31 日					2015 年 12 月 31 日				
	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	比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
合并范围内应收账款	472,354,370.87	99.99			472,354,370.87	17,000,000.00	99.24	0		17,000,000.00

(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-4,781.00 元；本期收回或转回坏账准备金额 0 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(3). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(4). 其他应收款按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
备用金	37,630.00	130,120.00
保证金		
往来款	472,354,370.87	17,000,000.00
合计	472,392,000.87	17,130,120.00

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
南京恩瑞特实业有限公司	借款	364,087,138.92	1年之内	77.07	
南京国睿微波器件有限公司	借款	108,267,231.95	1年之内	22.92	
李玉芳	备用金	34,330.00	1年之内	0.01	1,716.50
胡楠	备用金	3,000.00	1年之内		150
邢雪云	备用金	300	1-2年		30
合计	/	472,392,000.87	/	100	1,896.50

(6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款：

□适用 √不适用

(8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	704,643,086.49		704,643,086.49	704,643,086.49		704,643,086.49
对联营、合营企业投资						
合计	704,643,086.49		704,643,086.49	704,643,086.49		704,643,086.49

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
南京恩瑞特实业有限公司	295,488,855.90			295,488,855.90		
芜湖国睿兆伏电子有限公司	115,795,620.42			115,795,620.42		

南京国睿微波器件有限公司	293,358,610.17			293,358,610.17		
合计	704,643,086.49			704,643,086.49		

(2) 对联营、合营企业投资

□适用 √不适用

其他说明：

4、 营业收入和营业成本：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	25,770,376.43	21,543,312.66	46,085,176.22	35,734,234.95
其他业务				
合计	25,770,376.43	21,543,312.66	46,085,176.22	35,734,234.95

其他说明：

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	83,000,000.00	286,000,000.00
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
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		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
理财产品收益	1,411,953.98	
合计	84,411,953.98	286,000,000.00

6、 其他

□适用 √不适用

十八、 补充资料**1、 当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-16,257.96	

越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	9,005,501.97	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	1,411,953.98	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-70,540.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-440,907.91	
少数股东权益影响额		
合计	9,889,750.08	

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

√适用 □不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	17.01	0.49	0.49
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.33	0.46	0.46

3、境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、其他

□适用 √不适用

第十二节 备查文件目录

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务会计报表。
备查文件目录	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
备查文件目录	报告期内在中国证券监督管理委员会指定报纸上公开披露过的正本及公告的原稿

董事长：周万幸

董事会批准报送日期：2017 年 4 月 21 日