

公司代码：600522

公司简称：中天科技

江苏中天科技股份有限公司 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、公司全体董事出席董事会会议。

三、中兴华会计师事务所（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、公司负责人薛济萍、主管会计工作负责人高洪时及会计机构负责人（会计主管人员）徐继平声明：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

公司于2017年4月24日召开第六届董事会第九次会议审议通过了《公司2016年度利润分配方案》，决议以股权登记日公司总股本3,066,072,521股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.00元（含税），共计分配306,607,252.10元。本次利润分配方案实施后，公司剩余未分配利润2,251,525,275.21元结转下年度。本年度不进行公积金转增股本。

本方案尚需提交股东大会审议。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本年度报告包括前瞻性陈述。除历史事实陈述外，所有本公司预计或期待未来可能或即将发生的业务活动、事件或发展动态的陈述（包括但不限于预测、目标、估计及经营计划）都属于前瞻性陈述。受诸多可变因素的影响，未来的实际结果或发展趋势可能会与这些前瞻性陈述出现重大差异。本年度报告中的前瞻性陈述为本公司于2017年4月24日作出，本公司没有义务或责任对该等前瞻性陈述进行更新。

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

公司已在本报告中详细描述了可能存在的风险，敬请查阅第四节管理层讨论与分析中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险及应对措施部分的内容。

本报告中对公司未来的经营展望，系管理层根据公司当前的经营判断和当前的宏观经济政策、市场状况作出的预判和计划，并不构成公司作出的业绩承诺。

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.....	5
第三节	公司业务概要.....	10
第四节	经营情况讨论与分析.....	14
第五节	重要事项.....	36
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	53
第七节	优先股相关情况.....	61
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	62
第九节	公司治理.....	68
第十节	公司债券相关情况.....	71
第十一节	财务报告.....	72
第十二节	备查文件目录.....	179

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		
中天科技、中天科技股份、公司	指	江苏中天科技股份有限公司
中天科技集团	指	中天科技集团有限公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
中兴华	指	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
中天宽带	指	中天宽带技术有限公司
江东金具	指	江东金具设备有限公司
中天合金	指	中天合金技术有限公司
南通中昱	指	南通中昱投资股份有限公司
《“十三五”规划》	指	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《股票上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则（2014年修订）》
《公司章程》	指	《江苏中天科技股份有限公司公司章程》
FTTx	指	光纤接入
FTTH	指	光纤到户
ODN	指	基于 PON 设备的光纤网络
4G	指	第四代移动电话行动通信标准
5G	指	第五代移动电话行动通信标准
400G	指	光通信传输速率 400G 每秒
IPv6	指	互联网协议第 6 版
OPGW	指	光纤复合架空地线
ADSS	指	全介质自承式光缆
股	指	人民币普通股（A 股）
元	指	人民币元

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	江苏中天科技股份有限公司
公司的中文简称	中天科技
公司的外文名称	JIANGSU ZHONGTIAN TECHNOLOGY CO., LTD.
公司的外文名称缩写	ZTT
公司的法定代表人	薛济萍

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杨栋云	曹李博
联系地址	江苏省南通市经济技术开发区 中天路六号	江苏省南通市经济技术开发区 中天路六号
电话	0513-83599505	0513-83599505
传真	0513-83599504	0513-83599504
电子信箱	zqb@chinaztt.com	zqb@chinaztt.com

三、 基本情况简介

公司注册地址	江苏省如东县河口镇中天村
公司注册地址的邮政编码	226463
公司办公地址	江苏省南通市经济技术开发区中天路六号
公司办公地址的邮政编码	226009
公司网址	www.chinaztt.com
电子信箱	zqb@chinaztt.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》、《证券时报》
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	江苏省南通经济技术开发区中天科技证券部

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	中天科技	600522	/

六、 其他相关资料

公司聘请的会计师 事务所（境内）	名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市西城区阜外大街1号四川大厦东座15层

	签字会计师姓名	酆云斌、许剑辉
报告期内履行持续 督导职责的保荐机 构	名称	高盛高华证券有限责任公司
	办公地址	北京市西城区金融大街7号英蓝国际中心18楼
	签字的保荐代表人姓名	金雷、徐涛
	持续督导的期间	2017年2月8日-2018年12月31日
报告期内履行持续 督导职责的财务顾 问	名称	高盛高华证券有限责任公司
	办公地址	北京市西城区金融大街7号英蓝国际中心18楼
	签字的财务顾问主办人 姓名	金雷、徐涛
	持续督导的期间	2015年11月6日-2016年12月31日

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	
				调整后	调整前
营业收入	21,107,950,272.33	16,522,946,227.28	27.75	9,538,155,854.18	8,641,340,504.98
归属于上市公司股东的净利润	1,588,048,250.74	987,728,515.20	60.78	696,061,156.53	565,527,350.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,221,008,682.34	792,040,144.89	54.16	483,607,030.68	483,607,030.69
经营活动产生的现金流量净额	1,237,666,837.45	1,784,006,893.92	-30.62	-128,953,562.12	-197,790,297.63
	2016年末	2015年末	本期末比上年同 期末增减(%)	2014年末	
				调整后	调整前
归属于上市公司股东的净资产	11,941,794,831.90	10,247,585,117.87	16.53	8,413,211,213.84	7,858,219,760.42
总资产	20,452,530,670.55	15,702,266,810.96	30.25	13,082,330,346.24	11,799,171,331.16

(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	
				调整后	调整前
基本每股收益(元/股)	0.608	0.395	53.92	0.317	0.304
稀释每股收益(元/股)	0.608	0.395	53.92	0.317	0.304
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.468	0.357	31.09	0.260	0.260
加权平均净资产收益率(%)	14.31	11.13	增加3.18个百分点	10.55	9.35
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	11.19	9.51	增加1.68个百分点	8.01	8.01

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

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	4,314,907,800.75	4,888,671,811.59	5,377,156,019.24	6,527,214,640.75
归属于上市公司股东的净利润	315,355,496.49	412,320,076.32	417,312,472.96	443,060,204.97
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	234,985,698.04	310,051,666.52	370,143,570.37	305,827,747.41
经营活动产生的现金流量净额	-538,290,376.39	793,148,089.48	-56,979,165.01	1,039,788,289.37

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	2015 年金额	2014 年金额
非流动资产处置损益	2,359,604.90	-5,751,195.46	-665,111.34
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	94,290,304.79	88,416,094.32	46,718,225.79

定量持续享受的政府补助除外			
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		115,199,240.70	130,513,106.43
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	349,308,988.90	31,826,600.88	74,700,945.75
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	707,964.61	-4,816,301.46	-1,282,708.78
少数股东权益影响额	-1,838,366.27	-1,323,461.99	-11,182,833.99
所得税影响额	-77,788,928.53	-27,862,606.68	-26,347,498.01
合计	367,039,568.40	195,688,370.31	212,454,125.85

十一、 采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
可供出售金融资产	899,718,519.60	1,168,073,324.78	268,354,805.18	
衍生金融资产	40,876,336.41	45,057,775.00	4,181,438.59	4,181,438.59
衍生金融负债	-506,380.00	-1,037,262.62	-530,882.62	-530,882.62
合计	940,088,476.01	1,212,093,837.16	272,005,361.15	3,650,555.97

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

（一）主要业务

报告期内，公司在光通信、电力传输、新能源、海缆主营业务基础上，通过新设子公司、收购资产等方式延伸产业链，强化光通信“棒纤缆一体化”、电力“输配一体化”优势，分布式光伏、动力电池产业规模稳步提升，海缆国际总包工程、水下观测产品应用实现突破。

1、光通信业务：公司拥有具备完全自主知识产权并全资控股的光纤预制棒子公司，与下游的光纤、光缆、ODN 设备形成“棒纤缆+ODN”全产业链，可为光通信骨干网、城域网、FTTx、数据中心接入等提供系统解决方案。公司射频电缆、漏泄电缆、铁路信号电缆、连接器件、天线等产品，用于铁塔无线天馈系统、轨道交通信号系统等领域。2016 年，公司光通信全产业链均进行了技改、扩产，随着上下游新增产能释放，进一步提升公司整体盈利能力。

2、电力业务：公司现已形成电力“输配一体化”产业链，普通导线、特种导线、电力光缆(OPGW、ADSS 等)、高压交/直流电力电缆、装备电缆、金具、绝缘子、变压器等产品，在特高压、智能电网及农网改造等工程项目中大批量中标。公司研发新型金属基石墨烯复合制品材料，将实现特种导线性能突破；公司将海缆的大长度、高阻水技术创新运用到陆上电缆，打造关键材料、高端装备、交、直流电缆、附件、EPC 工程全产业链，产业链持续“提质升级”。

3、新能源业务：公司已形成电站建设为龙头、分布式光伏为特色、微电网技术为核心、自主研发的光伏背板材料、光伏支架、光伏电缆、接线盒等产品配套的光伏产业链。公司锂电池业务专注高比能量、高安全性、高倍率产品技术，布局磷酸铁锂电池→高安全性三元电池→硅碳高比能量电池→高比能量超级电容器→全固态高安全电池技术路线。储能电池在大型储能系统、通信基站、后备电源等领域应用；动力电池在新能源汽车规模化应用，同时自主研发新能源汽车充电电缆、充电枪等配套产品。

4、海缆业务：公司以海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆业务为主体，同时成功研发脐带缆、水下接驳盒、水下特种连接器及其他海工器件产品，在海上风电、海上油气田钻井平台、岛屿输电通信、水下通信、海底观测网等领域应用。公司拥有能源互联网四大关键支撑技术：特高压输电技术、柔性直流输电技术、海底光电缆技术、大容量储能技术；可为海底观测网提供五大核心关键技术：岸站控制技术；深海光电复合缆技术；深海缆连接、分支技术；深海主、次接驳盒技术；水密光、电连接器技术等。

（二）经营模式

公司通过专门事业部门对母公司和子公司实行集中采购、集中销售、以销定产的经营模式。

1、采购模式：根据生产计划编制采购计划，以集中采购模式，由采购部统一进行原材料采购。

2、生产模式：由母公司及下辖多个产品子公司进行不同产品的生产，“一企一品”。公司按照以销定产原则，根据年度、季度和月度销售计划，结合生产能力综合平衡后，制定月度生产计划并下达公司生产部门及各产品子公司，再由公司生产部门及各产品子公司编制相应生产计划，具体组织安排生产。

3、销售模式：公司主要通过下属通信事业部、电网事业部、轨道交通事业部、专网事业部、宽带事业部及国际事业部销售产品，销售方式主要包括参与客户集中招标采购和通过公司在各地的销售网点销售。

（三）行业情况

1、光通信行业：光通信是一种以光波作为传输媒质的通信方式，具有传输频带宽、通信容量大、传输损耗低、中继距离长等优点，在骨干网、城域网、接入网以及电力、广电等通信网络广泛应用。光通信产品主要包括光纤光缆、光器件和光通信设备三大部分，光纤光缆是目前光网络信号传输的最佳媒介。报告期内，受多方面因素影响，光通信行业快速增长：“宽带中国”战略持续推进、接入网及 4G 网络建设，驱动运营商加大网建投资力度；云计算、大数据技术发展，4K 视频、虚拟现实(VR)、视频直播等应用普及，企业网、数据中心规模建设，互联网应用扩大升级，多因素驱动互联网数据流量呈爆发式增长，“提速降费”驱动光通信基建需求；我国原有“八纵八横”光缆骨干网面临升级改造扩容，同时催生光网络从 100G 到 400G 演进需求等等。2016 年，运营商光纤光缆集采规模继续扩大，同时光纤和光纤预制棒反倾销持续，光纤价格继续上涨，光通信行业盈利水平进一步提升，特别是拥有光纤预制棒生产能力的企业具有较高的盈利水平。

2、电力行业：电力系统由发电、变电、输电、配电和用电等环节组成，其中输电线路材料和配电设备是电网的重要组成部分。输电线路材料主要包括导线、金具、绝缘子等，配电设备主要包括电力电缆、变压器、高低压成套设备等，是国民经济发展的基础性产品。目前，我国输配电行业仍存在生产企业较多、集中度低、常规产品产能过剩、低端市场竞争激烈的问题，但存在较高技术壁垒的特种导线、高压电缆等高端产品缺少，产能结构问题突出。总体来看，报告期内电网建设投资拉动输配电产品需求继续增长。2016 年，国家电网公司电网投资 4977 亿元，以特高压为代表的电网建设加快推进，“三交六直”特高压工程加快建设，建成投运“三交一直”特高压工程，西北 750 千伏主网架、藏中联网、川渝第三通道等各电压等级重点项目也在加速建设；同时新一轮农网改造升级工程 2016 年投资 1718 亿元。国家电网公司加强与“一带一路”沿线国家产能合作，签订了多个电网建设项目。2016 年国家电网投资 32 亿元建设国家“光伏扶贫”项目配套电网工程，建成青海玛多县 10 兆瓦光伏扶贫电站项目。南方电网也加大了农网改造及配电网建设投资力度。上述因素带动输配电产品需求增长。

3、新能源行业：新能源产业包括新能源的开发和应用，大力发展可再生能源、实施“清洁替代”和“电能替代”是现阶段能源可持续发展的重要战略。光伏发电和锂电池是新能源产业重要组成部分，近年来受国家政策支持快速发展。光伏产业是半导体技术与新能源需求相结合产生的战略性新兴产业。近年来，太阳能开发利用规模快速扩大，技术进步和产业升级加快，成本显著降低，已成为全球能源转型的重要领域。2016 年，我国光伏产业延续了 2015 年以来的回暖态势。根据工信部《2016 年我国光伏产业运行情况》：2016 年我国光伏产业总产值达到 3360 亿元，同比增长 27%，整体运行状况良好。锂电池是一种重要的电子基础产品和化学电源产品，根据功能与应用领域的不同，主要分为消费型、动力型和储能型等：消费型主要应用于手机、平板、笔记本电脑等数码产品；动力型主要应用于电动汽车、轨道交通、电动工具等；储能型电池主要应用于小型储能电源与不间断电源(UPS)、通信基站储能以及新能源储能等领域。随着新能源汽车产业的快速发展和储能技术的突破，我国锂电池产业进入快速发展时期。工信部《2016 年电池制造业经济运行情况》显示：2016 年，我国锂离子电池累计完成产量 78.42 亿自然只，累计同比增长 35.8%；效益方面，全国规模以上电池制造企业锂离子产品累计主营业务收入 2824 亿元，同比增长 33.3%，实现利润总额 235.6 亿元，同比增长 73.5%。

4、海缆行业：海缆包括海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆，主要应用于海上风电、海上油气钻井平台、岛屿输电通信、水下通信、海底观测网等领域；同时，能源互联网及水下观测需

求带动海缆产业向水下接驳盒、特种连接器、脐带缆、特种探测缆等产品延伸，技术向深海和更高电压等级发展。海缆制造的核心技术长期被外资掌控，国际海缆项目则往往由耐克森、普睿司曼、ABB 等外资企业垄断，国内海缆制造企业较少。随着国内海缆市场扩大和海缆制造技术突破，进入海缆行业的企业逐渐增加，少数企业达到国际先进水平。我国拥有 300 万平方公里海域、6500 多个岛屿和 32000 多公里海岸线及岛岸线，同时拥有 15 米等深线以内 2.1 亿亩浅海和滩涂、有油气开发前景的海域面积达 100 多万平方公里，海洋经济开发对海缆及相关设备的潜在需求巨大。同时，国家规划建设服务于海洋防灾减灾、海洋经济发展、海洋综合管理、海洋领域应对气候变化、海洋环境保护、海洋权益维护等方面的全国海洋观测网，将对海底光缆、水下接驳盒、特种连接器等产生较大需求。2016 年，我国海上风电加速发展，根据中国风能协会发布的《2016 年中国风电装机容量简报》：2016 年，中国海上风电新增装机容量达到 59 万千瓦，同比增长 64%，累积装机容量达到 163 万千瓦。项目建设对海底电缆的需求同步增加。

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

三、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

1、科技创新引领行业

公司光纤预制棒采用全合成技术路线且拥有完全自主知识产权，100%控股光纤预制棒子公司，面向 400G 应用研发大有效面积超低损耗光纤。公司特种导线、高压柔性直流电缆技术引领行业，并研发金属基石墨烯复合制品材料。公司参与国家 863 计划“孤岛型智能微电网关键技术研究示范”科研项目，承建分布式储能技术装备产业化应用示范项目。公司锂电池业务专注高比能量、高安全性、高倍率产品技术，布局磷酸铁锂电池→高安全性三元电池→硅碳高比能量电池→高比能量超级电容器→全固态高安全电池技术路线。公司承担国家 863 计划“深海 ROV、托体等设备用铠装缆技术”、“深海光电复合缆与湿插拔接口技术”两个项目，掌握水下接驳盒核心技术，发布了国内首个水下观测网水质在线监测系统。

2、精细制造铸就品牌

精细制造是中天科技核心价值观，与精益求精的工匠精神一脉相承，已深入到公司生产操作、日常管理、科研创新、营销服务等各个环节。在精细文化引领下，公司掌握光纤预制棒核心技术，光纤光缆、特种导线已成为国内外知名品牌；公司海缆产品于 2009 年通过了 UJ、UQJ 国际认证，是截至目前世界最大石油公司阿美石油的唯一中国海缆供应商，以世界品质赢得高度认可；公司率先完成国家级 150MWp 分布式光伏发电示范区项目，得到国家能源局充分肯定。在精细制造理念下，公司积极发展智能制造，推进光纤预制棒、光纤、光缆一体化，在行业内率先建成 5 个省级智能示范车间和 1 个国家智能示范企业，入选工信部 2016 年智能制造试点示范项目的锂电池企业，正逐步成为“中国智造”的代表品牌。

3、人才与技术优势

公司从创立至今，大量引进了技术、销售、管理专业人才，其中包括多位来自行业内知名单位的从事光纤光缆实践工作和研究的高级工程师或专家。公司与浙江大学、南京邮电大学、中科院、信息产业部电子第八研究所、国家机械工业局上海电缆研究所和信息产业部电子第二十三研究所等高等院校和科研单位建立了紧密的技术合作关系。目前本公司拥有专利技术 740 项，其中

发明专利 197 项，同时多项专利正在进行申请程序中。公司及控股子公司中天精密材料、中天科技光纤、中天科技海缆、中天射频电缆、中天电力光缆、上海中天铝线、中天装备电缆、中天宽带技术、中天合金、江东金具、中天伯乐达为高新技术企业。

4、强大的全球营销网络

公司具有敏锐判断和把握市场动向与机会的能力，随时根据市场需求及采购模式组织生产经营，在全国 30 多个省市建有办事处、分公司，国内外市场销售人员 600 多名，形成了显著的市场渗透、应变和服务优势。公司拥有稳定的核心客户群，多年来与国内主要电信、电网运营商保持着长期稳定的合作关系，市场营销优势明显。

公司拥有强大的国际销售网络，在海外设有 6 个营销中心，48 个代表处，4 家海外生产基地，海外员工占比达到 10%，主营产品销售覆盖全球 156 家电力运营商，为全球 62 家通信运营商提供优质解决方案，全球前十大油气公司已有 5 家使用中天海缆，OPGW、海底光缆、海底光电复合缆、节能导线等产品连续多年出口领先。海外总包工程领域接连取得重大突破，中天海缆作为全价值链集成服务商进入全球高端海缆市场，打破国外厂家特别是欧洲厂家长期以来在海底电缆总包项目上的垄断。

第四节 经营情况讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2016 年是“十三五”规划的开局之年，也是践行《中国制造 2025》纲要，实施制造强国战略的行动元年。报告期内，公司根据光通信、电力、新能源行业发展现状，结合自身产业结构优势，进一步提出了“两延伸、两提升”的发展战略，以“高端化、精细化、智能化”为目标，坚定不移走“精细制造、智能制造”发展道路。报告期内，随着一系列经营策略的推进，公司取得了以下经营成果：

1、全球布局，产能向国际化延伸

公司为光通信行业最早“走出去”的中国制造商之一，遵循和平合作、开放包容、互学互鉴、互利共赢的丝路精神，秉承“共商、共享、共建”的原则，积极践行“一带一路”国家战略。公司海外销售覆盖 144 个国家及地区，其中在“一带一路”沿线 64 国范围内形成销售的达 59 个，覆盖率为 92.19%。海外 6 个营销中心及 48 个代表处中，设立在“一带一路”沿线 64 国范围内的为两个营销中心和 26 个代表处，共计 28 个，基本已经形成无盲点覆盖。报告期内，受益于“一带一路”国策的推进，公司在东南亚、南美、东欧等地区的市场占有率不断提升，2016 年公司在“一带一路”沿线国家的销售额占整体海外销售总额 65%左右，为进一步巩固市场优势，公司在巴西、印度、乌兹别克斯坦等国家部署了通信、电力产品生产基地，进一步优化全球资源配置。

2、科技创新，产品向高端延伸

公司在保持光纤通信、电力传输行业龙头的同时，产品链进一步向高端延伸：光纤预制棒采用全合成技术路线且拥有完全自主知识产权，100%控股光纤预制棒子公司，面向 400G 应用，成功研发大有效面积超低损耗光纤并实现产业化；在超高压海缆领域业绩显著，凭借先进的生产技术能力，严格的质量管控水平，研制出大长度超高压三芯海底光电复合缆并成功应用于多个海上风电项目，在国内率先实现了该类产品的成功运行。新能源产业方面，根据新能源汽车高速发展带来的对高性能动力锂电池的需求，公司通过引入高导电性材料、超薄高强度材料、高克容量高压实 LFP 材料，配套工程化技术的解决，已实现比能量 $>152\text{Wh/Kg}$ 的 LFP 产品量产，并保持了成本可控、一致性良好、电性能无降低的优势；在方形大容量三元锂电池方面，公司在保障安全性及循环特性前提下，能量密度已突破 200Wh/Kg ；公司自主研发生产的 PVDF 薄膜，在国际上率先实现了双层共挤吹塑 PVDF 薄膜的量产，生产效率和合格率行业领先，具有明显的成本优势，率先通过 TUV 莱茵超耐候聚偏氟乙烯薄膜认证。

3、智能制造，助力产业升级

公司作为第一批省互联网与工业融合创新示范企业，下属各制造型子公司完全实现数据化、信息化、智能化管理，提高了工作效率和产品质量，减少了人为操作失误因素；目前，公司已拥

有光纤拉丝、光纤预制棒、锂电池、光缆、太阳能电池背板等 6 个省级智能示范车间，未来 2-3 年，公司将构建智能工厂集群，实现全产业链的工厂级智能化改造；公司成立智能制造产业联盟，负责智能制造信息系统开发和总集成，智能生产线的研制和设备改造，提供智能仓储和物流系统解决方案，为推进智能制造提供了组织保障。报告期内，联盟已在内部企业及外部企业之间，通过互互联网共享信息，实现协同研发、智能生产、精准物流等应用，使产品研发、生产、销售各环节得到更有效的控制。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，随着中国制造 2025、一带一路等国家发展战略部署，宽带中国、新能源、特高压电网、海洋工程等重大规划及重大工程得以快速推进，公司主营业务符合国家重点发展战略方向，公司紧抓机遇，合理布局产业，使公司营业收入有较快增长。2016 年，公司实现营业收入 2,110,795.03 万元，比去年同期增长 27.75%；营业利润 177,316.89 万元，同比增长 58.03%；归属母公司所有者的净利润 158,804.83 万元，同比增长 60.78%；每股收益 0.608 元，同比增长 53.92%。公司报告期内经营情况如下：

(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	21,107,950,272.33	16,522,946,227.28	27.75
营业成本	17,649,679,762.20	13,733,507,190.13	28.52
销售费用	773,374,187.80	679,930,344.76	13.74
管理费用	1,063,693,156.46	940,661,568.47	13.08
财务费用	51,522,596.93	55,291,318.47	-6.82
经营活动产生的现金流量净额	1,237,666,837.45	1,784,006,893.92	-30.62
投资活动产生的现金流量净额	-1,642,317,934.57	-918,271,920.04	
筹资活动产生的现金流量净额	654,914,757.72	226,053,216.43	189.72
研发支出	681,979,093.04	564,612,526.63	20.79

1. 收入和成本分析

√适用 □不适用

(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 (%)
制造业	13,746,446,310.36	10,465,982,779.96	23.86	27.39	28.83	减少 0.86 个百分点
贸易	7,058,510,257.16	7,021,005,636.33	0.53	26.74	26.87	减少 0.1 个百分点

光伏发电	113,259,591.40	33,222,337.31	70.67	128.58	102.72	增加 3.75 个百分点
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 (%)
光通信及网络	5,626,474,548.86	3,698,994,926.30	34.26	15.52	6.7	增加 5.44 个百分点
电力传输	5,603,816,757.55	4,740,936,258.12	15.4	29.11	39.73	减少 6.43 个百分点
海洋系列	722,376,801.02	541,351,432.49	25.06	43.94	59.95	减少 7.5 个百分点
新能源	612,671,445.61	436,954,645.57	28.68	135.19	115.67	增加 6.45 个百分点
铜产品	955,376,766.20	813,781,982.76	14.82	26.98	22.8	增加 2.9 个百分点
商品贸易	7,058,510,257.16	7,021,005,636.33	0.53	26.74	26.87	减少 0.1 个百分点
其他	338,989,582.52	267,185,872.03	21.18	195.51	248.52	减少 11.99 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 (%)
境内	18,877,293,898.19	15,984,681,397.33	15.32	38.63	43.52	减少 2.89 个百分点
境外	2,040,922,260.73	1,535,529,356.27	24.76	-26.91	-39.46	增加 15.59 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区情况的说明

适用 不适用

报告期内，公司境外营业收入的减少主要是因为中天科技集团上海国际贸易有限公司转口贸易减少约 10 亿元人民币所致。

报告期内，公司产品直接境外销售保持增长。

(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 (%)
制造业		10,465,982,779.96	59.74	8,123,659,099.22	59.41	0.33
贸易		7,021,005,636.33	40.07	5,534,074,157.64	40.47	-0.40
光伏发电		33,222,337.31	0.19	16,388,168.47	0.12	0.07
分产品情况						
分产品	成本构成	本期金额	本期占	上年同期金额	上年同	本期金额

	项目		总成本比例 (%)		期占总成本比例 (%)	较上年同期变动比例 (%)
光通信及网络	直接材料	2,965,570,351.51	80.17	2,804,711,307.17	80.9	5.74
光通信及网络	直接人工	223,944,346.23	6.05	191,023,986.16	5.51	17.23
光通信及网络	燃料动力	134,923,902.10	3.65	120,529,989.09	3.48	11.94
光通信及网络	制造费用	374,556,326.46	10.13	350,538,295.04	10.11	6.85
电力传输	直接材料	4,377,793,355.73	92.34	3,117,916,162.79	91.9	40.41
电力传输	直接人工	99,309,269.17	2.09	71,305,979.64	2.1	39.27
电力传输	燃料动力	80,766,898.01	1.7	57,139,127.58	1.68	41.35
电力传输	制造费用	183,066,735.21	3.86	146,496,843.13	4.32	24.96
海洋系列	直接材料	484,130,586.08	89.43	303,530,058.42	89.68	59.5
海洋系列	直接人工	12,559,353.23	2.32	7,479,944.57	2.21	67.91
海洋系列	燃料动力	9,798,460.93	1.81	6,058,416.64	1.79	61.73
海洋系列	制造费用	34,863,032.25	6.44	21,390,610.72	6.32	62.98
新能源	直接材料	317,737,326.60	72.72	147,476,607.38	72.79	115.45
新能源	直接人工	21,797,539.52	4.99	9,139,569.99	4.51	138.5
新能源	燃料动力	16,633,771.10	3.81	7,292,072.29	3.6	128.11
新能源	制造费用	80,786,008.35	18.49	38,690,552.98	19.1	108.8
铜产品	直接材料	781,393,459.85	96.02	633,329,031.16	95.57	23.38
铜产品	直接人工	4,231,666.31	0.52	3,285,935.68	0.5	28.78
铜产品	燃料动力	12,125,351.54	1.49	9,777,732.45	1.48	24.01
铜产品	制造费用	16,031,505.06	1.97	16,271,729.31	2.46	-1.48
商品贸易	商品贸易	7,021,005,636.33	100	5,534,074,157.64	100	26.87
其他	其他	267,185,872.03	100	76,663,315.49	100	248.52

成本分析其他情况说明

适用 不适用

(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 844,622.86 万元，占年度销售总额 40.02%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0 %。

前五名供应商采购额 407,845.63 万元，占年度采购总额 21.05%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 55,309.53 万元，占年度采购总额 2.85%。

2. 费用

适用 不适用

(1) 本年度销售费用增加 9,344.38 万元，同比增长 13.74%，主要原因是销售规模扩大、国内外运输费、销售人员薪酬增加所致。

(2) 本年度管理费用增加 12,303.16 万元, 同比增长 13.08%, 主要原因是本期研发费用、管理人员薪酬增加所致。

(3) 本年度财务费用减少 376.87 万元, 同比下降 6.82%, 主要原因是本期外币资产受汇率波动增加收益所致。

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	681,979,093.04
本期资本化研发投入	
研发投入合计	681,979,093.04
研发投入总额占营业收入比例 (%)	3.23
公司研发人员的数量	1,087
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	11.05
研发投入资本化的比重 (%)	

情况说明

适用 不适用

4. 现金流

适用 不适用

(1) 经营活动现金流量净额同比减少 54,634.01 万元, 主要系本年度支付原材料采购款增加所致。

(2) 投资活动产生的现金流量净额同比减少 72,404.60 万元, 主要系本年度固定资产投资及对外投资增加而产生现金流出增加所致。

(3) 筹资活动产生的现金流量净额同比增加 42,886.15 万元, 主要系本报告期发行短期融资券增加现金流入所致。

(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：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
应收票据	262,052,197.64	1.28	130,933,553.70	0.64	100.14	主要系本报告期以票据结算增加所致。
应收账款	5,323,361,667.74	26.03	3,896,302,214.06	19.05	36.63	主要系本报告期光缆、导线产品销售增加导致未到期贷款增加所致。
预付款项	318,216,523.78	1.56	184,628,206.29	0.9	72.36	主要系预付材料款及工程款增加所致。
其他流动资产	528,497,878.97	2.58	372,500,806.83	1.82	41.88	主要系本报告期末待抵扣进项税增加以及期货保证金所致。
长期股权投资	69,563,712.26	0.34	41,077,998.49	0.2	69.35	主要系对四川联营企业增资所致。
固定资产	4,334,471,396.06	21.19	3,059,468,284.69	14.96	41.67	主要系光伏电站、光纤光缆、锂电池等项目资产投资增加所致。
在建工程	619,856,320.98	3.03	414,217,273.52	2.03	49.65	主要系预制棒、锂电池等在建项目增加所致。
无形资产	526,550,688.03	2.57	390,782,357.24	1.91	34.74	主要系本期购置土地与专有技术增加所致。
长期待摊费用	13,298,744.07	0.07	7,440,536.02	0.04	78.73	主要系本报告期内光伏电站用地租金增加所致。
其他非流动资产	77,535,343.64	0.38	50,223,758.71	0.25	54.38	主要系预付土地与设备款增加所致。
短期借款	1,626,792,560.64	7.95	1,062,274,411.81	5.19	53.14	主要系本报告期内流动资金贷款增加所致。
应付票据	1,389,698,237.93	6.79	658,391,680.36	3.22	111.07	主要系本报告期内采购原材料以银行承兑汇票结算增加所致。
应付账款	2,644,735,560.98	12.93	1,805,693,034.07	8.83	46.47	主要系原材料采购及固定资产投入增加未到期款所致。
预收款项	466,662,043.24	2.28	294,998,823.88	1.44	58.19	主要系预收大宗商品销售及境外销售货款增加所致。

应交税费	139,429,776.12	0.68	94,221,755.45	0.46	47.98	主要系期末应交所得税增加所致。
应付利息	17,520,544.19	0.09	7,898,372.29	0.04	121.82	主要系计提短期融资券利息增加所致。
一年内到期的非流动负债	267,896,107.39	1.31	25,956,336.36	0.13	932.1	主要系一年内到期的长期借款增加所致。
其他流动负债	900,000,000.00	4.4	400,000,000.00	1.96	125	系本报告期内发行短期融资券增加所致。
长期借款	15,529,533.16	0.08	260,679,235.19	1.27	-94.04	主要系转出一年内到期的长期借款增加所致。
专项应付款	106,392,600.00	0.52	51,643,000.00	0.25	106.02	主要系政府项目补贴增加。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

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

1、光通信行业

报告期内，“宽带中国”战略进入优化升级阶段，“提速降费”行动继续推进，“互联网+”深入发展，“网络强国”战略全面启动。光通信网络作为基础设施，继续快速发展，固网宽带建设迅猛增长，光纤光缆需求大幅增加。根据工信部发布的《2016年通信运营统计公报》：2016年，我国通信运营业继续提升4G网络和宽带基础设施水平，积极发展移动互联网、IPTV等新型消费，全行业保持健康发展。2016年，互联网宽带接入端口数量达到6.9亿个，比上年净增1.14亿个，同比增长19.8%。互联网宽带接入端口“光进铜退”趋势更加明显，光纤接入（FTTH/O）端口比上年净增1.81亿个，达到5.22亿个，占互联网接入端口的比重由上年的59.3%提升至75.6%。2016年，基础电信企业加快了移动网络建设，新增移动通信基站92.6万个，总数达559万个；其中4G基站新增86.1万个，总数达到263万个。2016年，全国新建光缆线路554万公里，光缆线路总长度3041万公里，同比增长22.3%，整体保持较快增长态势；全国新建光缆中，接入网光缆、本地网中继光缆和长途光缆线路所占比重分别为62.4%、34.3%和3.3%。

报告期内，《国务院关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》发布，同时工信部发布《信息化和工业化融合发展规划（2016-2020）》，致力推进“互联网+”行动计划，提出要提升宽带网络能力，积极部署全光网，推进5G规模试验网建设和试商用进程，推动IPv6在物联网、移动互联网中的应用，持续优化互联网骨干网。此外，《国家信息化发展战略纲要》作为建设网络强国的纲领性文件，工信部据此发布了《“十三五”国家信息化规划》，提出加快高速宽带网络建设，加快光纤到户网络改造和骨干网优化升级，扩大4G网络覆盖，开展5G研发试验和商用；推进下一代互联网演进升级，加快实施下一代互联网商用部署；全面推进三网融合，进一步推进网络提速降费；全面实现“宽带中国”战略目标：固定宽带家庭普及率达到中等发达国家水平，城镇地区提供1000兆比特/秒（Mbps）以上接入服务能力，大中城市家庭用户带宽实现100Mbps以上灵活选择；98%的行政村实现光纤通达，有条件的地区提供100Mbps以上接入服务能力，半数以上农村家庭用户带宽实现50Mbps以上灵活选择；4G网络覆盖城乡，网络提速降费取得显著成效。上述规划的实施及目标的实现，将拉动光纤光缆及相关通信设备的需求。

2、电力行业

报告期内，国家电网加大电网投资和建设力度，围绕“建设坚强智能电网、发挥电网大范围优化配置资源作用”，加快推进以特高压为代表的电网建设，开展新一轮农网改造升级工程，加强与“一带一路”沿线国家的电力项目合作，建设居民“煤改电”配套电网建设工程，推进电能替代、促进终端用能净化，建设国家“光伏扶贫”项目配套电网工程等。根据国家电网2016年社会责任报告，国网2016年电网投资4977亿元，创历史新高，“三交六直”特高压工程加快建设，“三交一直”特高压工程建成投运，西北750千伏主网架、藏中联网、川渝第三通道等各电压等级重点项目也在加速建设。2016年新一轮农网改造升级投资1718亿元。2016年国家电网

与“一带一路”沿线国家签订多个电力合作项目，投资 32 亿元建设国家“光伏扶贫”项目配套电网工程，建成青海玛多县 10 兆瓦光伏扶贫电站项目。电网投资带动了导线及相关设备的需求。

报告期内，《电力发展“十三五”规划》发布，建设特高压输电和常规输电技术的“西电东送”输电通道、加强城镇配电网建设、实施新一轮农网改造升级工程、推进“互联网+”智能电网建设等将是“十三五”电网建设的重要任务；全国两会，“特高压输电”首次写入《政府工作报告》；国务院召开关于实施新一轮农村电网改造升级工程电视电话会议，国家电网新一轮农网改造升级工程总投资 5222 亿元，南方电网“十三五”农网改造升级投资超过 1300 亿元。报告期内，2016 全球能源互联网大会召开；国家电网发布《全球能源互联网白皮书》，完成了北极风能、赤道太阳能、各大洲清洁能源资源评估，提出了东北亚、亚洲、亚欧非及美洲电网互联设想，发布了《全球能源分析与展望》和《全球能源互联网发展报告》，编制了全球能源互联网技术装备发展规划，并组织制定全球能源互联网技术标准；国家电网发起成立全球能源互联网发展合作组织；在中国，国家电网以张家口创新示范区和西部示范基地为突破，研究推广应用特高压、柔性直流电网、风光储输等技术；在国际，广泛开展跨国、跨洲联网项目研究，推进“一带一路”沿线国家电力互联互通，与韩国电力公社、日本软银集团、俄罗斯电网公司共同签署《东北亚电力联网合作备忘录》；积极推进中-蒙特高压直流工程、中-韩-日联网工程的前期研究工作。

3、新能源行业

报告期内，我国光伏产业规模持续扩大，分布式光伏发电装机容量发展提速。2016 年上半年，光伏行业迎来“6·30”抢装潮。根据国家能源局公布的《2016 年光伏发电统计信息》，截至 2016 年底，我国光伏发电新增装机容量 3454 万千瓦，同比增长 127%，累计装机容量达到 7742 万千瓦，新增和累计装机容量均为全球第一。其中，光伏电站累计装机容量 6710 万千瓦，分布式累计装机容量 1032 万千瓦。2016 年分布式光伏发电新增装机容量 424 万千瓦，比 2015 年新增装机容量增长 200%。在技术进步和规模效应双轮驱动下，国内多晶硅材料、光伏电池及组件成本持续下降，资源较好地区光伏发电成本下降至 0.65 元/度水平，不断逼近平价上网。新能源汽车市场爆发促进锂电池产业快速发展。根据工信部《2016 年汽车工业经济运行情况》：2016 年我国新能源汽车生产 51.7 万辆，销售 50.7 万辆，比上年同期分别增长 51.7%和 53.0%。同时，工信部《2016 年电池制造业经济运行情况》显示：2016 年 1-12 月，我国锂离子电池累计完成产量 78.42 亿自然只，累计同比增长 35.8%；在效益方面，1-12 月，全国规模以上电池制造企业锂离子电池产品累计主营业务收入 2824 亿元，同比增长 33.3%，实现利润总额 235.6 亿元，同比增长 73.5%。锂电池储能应用成为新方向，储能市场稳步发展。

报告期内，国家政策持续促进光伏产业发展。国家能源局发布《2016 年光伏发电建设实施方案》：2016 年全国新增光伏电站建设规模 1810 万千瓦，其中普通光伏电站项目 1260 万千瓦，建设 8 个光伏领跑技术示范基地规模 550 万千瓦。工信部发布《中国光伏产业发展路线图》（2016 年版）、《光伏制造行业规范条件》第五批企业名单，规范、引导产业发展。国家能源局《太阳能发展“十三五”规划》提出“到 2020 年底，太阳能发电装机达到 1.1 亿千瓦以上，其中，光伏发电装机达到 1.05 亿千瓦以上”的发展目标。要在“十三五”期间，大力推进屋顶分布式光伏发电，到 2020 年建成 100 个分布式光伏应用示范区，同时拓展“光伏+”综合利用工程，实施光伏“领跑者”计划，多种方式开展光伏扶贫工程，建设联网型微电网示范工程，拓展太阳能国际市场和产能合作等。报告期内，多项政策引导和规范新能源汽车动力电池行业有序健康发展。2016 年，中国汽车工程学会年会发布《节能与新能源汽车技术路线图》，工信部陆续公布第二、三、四批《汽车动力蓄电池行业规范条件》企业目录，并发布《汽车动力电池行业规范条件》（2017 年）征求意见稿、《锂离子电池综合标准化技术体系》、《新能源汽车动力蓄电池回收利用管理暂

行办法》征求意见稿等一系列行业规范文件，拟实施动力电池回收利用、新能源汽车积分管理等制度，进一步引导动力电池行业健康发展。

4、海缆行业

海洋经济开发对海缆及相关设备的潜在需求巨大。报告期内，我国开展了第一次全国海洋经济调查。根据国家海洋局发布的《2016 年中国海洋经济统计公报》，2016 年全国海洋生产总值 70507 亿元，比上年增长 6.8%，海洋生产总值占国内生产总值的 9.5%，海洋产业继续保持稳步增长。报告期内，我国海上风电加速发展。根据中国风能协会发布的《2016 年中国风电装机容量简报》：2016 年，中国海上风电新增装机容量达到 59 万千瓦，同比增长 64%，累积装机容量达到 163 万千瓦。项目建设对海底电缆的需求同步增长。同时，海洋观测网建设出台专门规划。国内海缆企业国际竞争力增强，进入海缆行业的企业数量增加。

报告期内，我国《“十三五”规划》就海洋经济发展进行了专章规划，提出要扶持海洋装备制造等产业发展，推进智慧海洋工程建设，加强海洋资源勘探与开发，提高海洋灾害监测、风险评估和防灾减灾能力等。国家能源局《风电发展“十三五”规划》提出：到 2020 年，全国海上风电开工建设规模达到 1000 万千瓦，力争累计并网容量达到 500 万千瓦以上。为规范海上风电开发建设秩序，国家能源局、国家海洋局制定了《海上风电开发建设管理办法》。《全国科技兴海规划（2016~2020）》提出要强化海洋观测、监测、监视和探测以及通信组网等高端仪器装备开发，水下接驳作为重点发展的装备之一，推动海底观测网、深海测绘基准等建设。国家海洋局发布了《海洋观测预报和防灾减灾“十三五”规划》，提出按照“一站多能”的总体构想，将具备条件的部分海洋站升级为中心站，同时新建、升级和改造一批岸（岛礁）基、离岸海洋观测站（点），使我国沿岸平均 100 公里范围内有 1 个海洋观测站（点），建设全球海洋立体观测网；同时，国家海洋局发布了《“一站多能”海洋（中心）站“十三五”实施方案》，提出“十三五”期间，拟新增 12 个中心站，新建海洋站 37 个，使中心站总数达到 29 个，海洋站总数达到 110 个，“十三五”预计总投入 111,322 万元。

电力行业经营性信息分析

1. 报告期内电量电价情况

√适用 □不适用

经营地区/ 发电类型	发电量(万千瓦时)			上网电量(万千瓦时)			售电量(万千瓦时)			外购电量(如有) (万千瓦时)			上网 电价 (元/ 兆瓦 时)	售电 价(元/ 兆瓦 时)
	今年	上年同期	同比	今年	上年同期	同比	今年	上年同期	同比	今年	上年 同期	同比	今年	今年
南通/ 光伏 发电	11,566.18	5,335.37	6,230.81	11,566.18	5,335.37	6,230.81	11,566.18	5,335.37	6,230.81	0	0	0	0.985	0.985
合肥/ 光伏 发电	428.25	0.00	428.25	428.25	0.00	428.25	428.25	0.00	428.25	0	0	0	0.914	0.914
合计	11,994.43	5,335.37	6,659.06	11,994.43	5,335.37	6,659.06	11,994.43	5,335.37	6,659.06	0	0	0	0.983	0.983

2. 报告期内电量、收入及成本情况

√适用 □不适用

单位：亿元 币种：人民币

类型	发电量 (万千瓦 时)	同比	售电量 (万千瓦 时)	同比	收入	上年同 期数	变动 比例 (%)	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(%)

南通/光伏发电	11,566.18	6,230.81	11,566.18	6,230.81	11,396.49	4,998.84	127.98	折旧、运维	3,670.56	96.35	1,622.28	100.00	126.26
合肥/光伏发电	428.25	428.25	428.25	428.25	391.46	0.00	/	折旧、运维	138.90	3.65	0.00	0.00	/
合计	11,994.43	6,659.06	11,994.43	6,659.06	11,787.95	4,998.84	1.28	0.00	3,809.46	100.00	1,622.28	100.00	

3. 装机容量情况分析

√适用 □不适用

报告期，公司光伏电站的装机容量继续提升，以分布式与地面电站相结合，并储备了一定数量的分布式电站屋顶资源和地面电站资源，2017年，公司光伏电站的装机容量还将保持较快速度的增长。

4. 发电效率情况分析

√适用 □不适用

报告期，公司光伏电站系统效率平均在81%以上，保持行业领先水平。

5. 资本性支出情况

□适用 √不适用

6. 其他说明

□适用 √不适用

光伏行业经营性信息分析

1. 光伏产品关键技术指标

适用 不适用

2. 光伏电站信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站开发：					
期初持有电站数及总装机容量	报告期内出售电站数及总装机容量	期末持有电站数及总装机容量	在手已核准的总装机容量	已出售电站项目的总成交金额	当期出售电站对公司当期经营业绩产生的影响
21 个， 104.36MW	5 个， 12.1MW	23 个， 146.64MW	264MW	7,981.19	465.59

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站运营：									
光伏电站	所在地	装机容量(兆瓦)	电价补贴及年限	发电量(万千瓦时)	上网电量(万千瓦时)	结算电量(万千瓦时)	上网电价(元/千瓦时)	电费收入	营业利润
分布式：									
南通	南通	79.84	0.378元, 20年	6,579.09	6,579.09	6,579.09	1.010	6,644.88	3,733.41
合肥	肥西	5.0	0.378元, 20年	428.25	428.25	428.25	0.914	391.46	47.33
如东洋口	如东县	61.8	0.378元, 20年	4,987.09	4,987.09	4,987.09	0.953	4,751.60	3,307.47
与电站电费收入等相关的金融衍生产品情况（若有）：无									

上网电价包括出售给用户的电价、出售给电网的电价、国家补贴、地方补贴等几部分组成，每个单体项目的电价存在差异。

3. 推荐使用表格

(1). 光伏产品生产和在建产能情况

适用 不适用

(2). 光伏产品主要财务指标

适用 不适用

(3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站	所在地	装机容量 (兆瓦)	电价补贴及 年限	开发建设 周期	投资规模	资金来源	当期投入金额	项目进展情 况	当期工程收入
分布式：									
南通华电 PC 项目	通州	10	20 年	100 天	6759	非募集	6,295.30	交付	6,758.85
石家庄轨交	石家庄	1	20 年	100 天	903	非募集	850.00	竣工	603.82
大洋口一期	如东长沙	10	20 年	150 天	6500	募集	6,500.00	已竣工	0
大洋口二期	如东长沙	20	20 年	150 天	14000	募集	9,068.49	将竣工	0
大洋口三期	如东长沙	20	20 年	150 天	14000	募集	6,076.57	将竣工	0
10MW 洋口地面	如东沿海开发区	10	20 年	100 天	7200	募集	497.72	已竣工	0
20MW 洋口地面	如东沿海开发区	15	20 年	150 天	10500	募集	1,098.24	已竣工	0
20MW 洋口地面	如东沿海开发区	20	20 年	150 天	14000	募集	11,526.76	已竣工	0
扬子高丽光伏电站	南通开发区	2	20 年	100 天	1300	募集	632.84	施工中	0
中天海缆新区增容	南通开发区	5.6	20 年	60 天	3500	募集	2,416.56	已竣工	0
南通 9.6MW (增容)	南通开发区	0.36	20 年	60 天	320	募集	319.19	已竣工	0
1.65MW 光伏材料和储能 (增容)	南通开发区	2	20 年	90 天	1400	募集	891.51	施工中	0
河口本部光伏电站 (增容)	南通开发区	3	20 年	60 天	2100	募集	1,784.14	施工中	0
扬子高丽光伏电站 (增容)	南通开发区	2	20 年	60 天	1400	募集	410.43	已竣工	0
南通华强布业光伏电站增容	南通开发区	3	20 年	90 天	2100	募集	1,348.52	施工中	0
南通华强科技	南通开发区	4.1	20 年	90 天	2800	募集	394.33	已竣工	0
锦辰制动光伏电站	如东	1.5	20 年	90 天	1000	募集	34.54	施工中	0
海缆新区光伏电站	南通开发区	5.6	20 年	90 天	4000	募集	760.87	已竣工	0
新兴材料光伏电站	南通开发区	0.5	20 年	90 天	350	募集	7.40	施工中	0
射频光伏电站	南通开发区	1	20 年	90 天	700	募集	5.80	施工中	0
海安鹏飞增容	海安县	0.1	20 年	90 天	70	募集	68.70	已竣工	0
海安铁锚	海安县	2	20 年	90 天	1400	募集	1,333.88	已竣工	0

(五) 投资状况分析**1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：万元

本年度对外股权投资总额	上年度对外投资总额	比上年度增减 (%)
225,805.79	161,893.89	39.48

(1) 重大的股权投资

√适用 □不适用

单位：万元

投资公司名称	金额	持股比例 (%)	出资方式
中天电力光缆有限公司	12,625.70	100.00	现金
中天科技光纤有限公司	1,949.73	100.00	现金
中天日立射频电缆有限公司	41,668.77	92.00	现金
中天光伏技术有限公司	52,000.00	100.00	现金
中天光伏材料有限公司	10,000.00	90.00	现金
江苏中天科技软件技术有限公司	2,000.00	100.00	现金
中天储能科技有限公司	20,000.00	100.00	现金
中天科技巴西有限公司	1,415.46	100.00	现金
中天合金技术有限公司	2,000.00	100.00	现金
中天宽带技术有限公司	5,000.00	100.00	现金
江东金具设备有限公司	8,700.00	100.00	现金
江东科技有限公司	6,500.00	100.00	现金
江苏中天伯乐达变压器有限公司	6,800.00	70.00	现金
中天海洋系统有限公司	7,000.00	70.00	资产加现金
中天科技集团香港有限公司	169.58	100.00	现金
南通江东材料有限公司	1,020.00	51.00	现金
中天科技集团如东电气有限公司	26,800.00	100.00	现金
盐城中天伯乐达新能源电力有限公司	4,000.00	70.00	现金
中天光伏电力发展如东有限公司	12,000.00	100.00	现金
中天光伏电力发展海安有限公司	2,000.00	100.00	现金
中天(泰国)有限公司	2065.95	100.00	现金
中天科技俄罗斯有限公司	90.60	100.00	现金

(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

项目	主营业务	注册资本	净资产	总资产	净利润
中天科技光纤有限公司	光纤	41,232.00	65,949.95	135,139.62	17,521.53
中天科技海缆有限公司	海底线缆、电缆	90,400.00	119,084.99	210,321.76	9,045.39
上海中天铝线有限公司	铝线	16,000.00	36,508.25	88,819.97	9,826.97
中天电力光缆有限公司	OPGW、OPPC 光缆	20,000.00	40,156.58	54,891.97	11,018.26
中天科技精密材料有限公司	光纤预制棒	118,000.00	144,849.09	162,621.71	22,896.17
中天合金技术有限公司	铜产品	22,000.00	36,052.94	46,307.15	4,287.02
中天宽带技术有限公司	宽带产品	23,000.00	50,315.94	74,959.88	12,598.26
江东金具设备有限公司	电力金具、通信附件	27,400.00	51,151.36	86,763.87	6,055.32
中天光伏技术有限公司	光伏发电产品	145,000.00	156,851.76	189,729.18	7,991.87

(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、光通信行业

报告期内，“宽带中国”战略持续推进，接入网建设加速，光通信行业继续快速增长趋势，光通信企业分享行业增长机遇得到较快发展。主流光纤光缆企业进行产能扩充，竞争力进一步增强；由于存在技术、品牌等方面壁垒，光纤光缆产能仍相对集中；光纤预制棒紧缺，成为关注焦点，拥有自主知识产权光棒生产能力的企业竞争优势明显；对光棒和光纤反倾销持续，中国成为全球最大的光纤生产和消费市场。

“宽带中国”战略、进一步“提速降费”及广电宽带将持续驱动接入网建设。《“宽带中国”战略及实施方案》提出：到2020年，我国固定宽带用户达到4亿户，家庭普及率达到70%，光纤网络覆盖城市家庭。行政村通宽带比例超过98%，并向有条件的自然村延伸。2015年国务院《关于加快高速宽带网络建设推进网络提速降费的指导意见》提出要加快推进全光纤网络城市和4G网络建设，2016-2017年累计投资不低于7000亿元。2017年国务院常务会议要求进一步加大网络提速降费力度。报告期内，《关于加快推进全国有线电视网络整合发展意见》发布，提出到“十三五”末期，基本完成全国有线电视网络整合，实现全国一张网。建成全国互联互通平台，完成双向化宽带化智能化改造，跨域、跨网、跨终端的综合信息服务和三网融合创新业务加快发展，大力实施“宽带广电”和“广电+”战略。目前光纤接入成为固网宽带接入的主流并进一步普及，

光纤接入用户明显提升。预计未来我国接入网建设将进一步提速，光纤到户“最后一公里”对相关产品存在较大需求，广电宽带建设将成为光通信业务的重要增长点。

2017年1月，国家发改委、工信部发布《信息基础设施重大工程建设三年行动方案》，提出到2018年，新增干线光缆9万公里，新增光纤到户端口2亿个，城镇地区实现光网覆盖，行政村通光纤比例由75%提升到90%；新增4G基站200万个，实现乡镇及人口密集的行政村4G网络全面深度覆盖，移动宽带用户普及率超过75%。骨干网方面，优化完善既有“八纵八横”光缆网络架构，及时组织老旧光缆更新换代，积极推进超高速、大容量光传输技术部署，涉及资金495亿元。城域网方面，适度超前开展城域传输网和IP城域网扩容，加快重点网络节点设备升级，提升多业务承载能力，涉及资金1271亿元。固定宽带接入网方面，继续加快推进老旧小区光纤到户网络改造，升级部署高速光纤接入系统，全面开展光网城市建设；积极开展“宽带乡村”工程、电信普遍服务试点，加大投入力度，扩大光纤宽带接入网在农村的有效覆盖，推动实现光纤到村，积极发展宽带入户，涉及资金1884亿元。移动宽带接入网方面，加快移动基站新建和改造，积极推进4G网络升级，优化完善室内覆盖，提升热点接入能力，扩大行政村广度覆盖；统筹做好无线局域网热点覆盖和应用推广，全面提升高速移动互联网应用体验，涉及资金3902亿元。

云计算、大数据技术不断发展，4K视频、虚拟现实(VR)、视频直播等互联网应用领域不断升级更新，企业网、数据中心规模持续扩大，多因素驱动数据流量呈爆发式增长，从而拉动光通信基建需求。工信部《云计算发展三年行动计划(2017-2019年)》提出到2019年，我国云计算产业规模达到4300亿元，网络基础设施方面将加快网络升级改造，引导建成一批全光网省、市，推动宽带接入光纤化进程。此外，工业互联网、物联网等“互联网+”行动也将带动光通信网络基础设施建设。5G方面，《信息通信行业发展规划(2016-2020年)》提出开展5G研发和产业推进工程，目标是突破5G关键技术和产品，成为5G标准和技术的全球引领者之一。此外，下一代400G超高速骨干传输网的建设，将对低损耗、大有效面积的新一代光纤产生较大需求。

2、电力行业

我国从事输配电网产品生产的企业众多，较为分散，低端市场竞争激烈，行业兼并整合进展缓慢。其中，电线电缆是我国仅次于汽车行业的第二大行业，结构性产能过剩问题较为突出，生产高压电缆、特种导线的企业较为集中。从国内外竞争来看，国内企业突破500kV高压电缆技术，替代进口，竞争力进一步增强。

落实电能替代、清洁替代战略，持续推进特高压工程、智能电网、新一轮农网升级改造及配电网建设将继续带动输配电网产品需求。《电力发展十三五规划(2016-2020年)》提出要建设特高压输电和常规输电技术的“西电东送”输电通道，新增规模1.3亿千瓦，达到2.7亿千瓦左右。全国新增500千伏及以上交流线路9.2万公里。基本建成城乡统筹、安全可靠、经济高效、技术先进、环境友好、与小康社会相适应的现代配电网，实施新一轮农网改造升级工程，推进“互联网+”智能电网建设。截至报告期内，国家电网特高压工程在建、在运合计20项，线路总长度超过3万公里，其中在建“三交六直”。报告期内，国务院召开关于实施新一轮农村电网改造升级工程电视电话会议，国家电网新一轮农网改造升级工程总投资5222亿元，南方电网“十三五”农网改造升级投资超过1300亿元。

“一带一路”建设和电力国际合作将深入发展，境外电网建设加快输配电产品“走出去”步伐。《电力发展十三五规划(2016-2020年)》提出根据需要推动跨境电网互联互通，鼓励电力企业参与境外电力项目建设经营，稳妥推进对外电力投资。报告期内，国家电网公司深入实施“走出去”战略，陆续签订多个“一带一路”电网建设工程项目，2016年海外运营输配电线路超过19

万公里,在建输电线路约1万公里,2016年新增境外投资4.6亿美元,设备出口金额8.6亿美元,海外工程承包新签合同金额24.7亿美元。境外电网项目的建设将对输配电产品产生较大需求。

全球能源治理深化,全球能源互联网持续推进。探讨构建全球能源互联网已纳入《能源发展“十三五”规划》和《电力发展十三五规划(2016-2020年)》。全球能源互联网是以特高压电网为骨干网络、全球互联的坚强智能电网,是清洁能源在全球范围大规模开发、配置、利用的基础平台,实质是“特高压电网+智能电网+清洁能源”。2017年2月,全球能源互联网发展合作组织发布了《全球能源互联网发展战略白皮书》、《跨国跨洲电网互联技术与展望》、《全球能源互联网发展与展望(2017)》三项创新成果,深入分析当今世界清洁能源、电网技术、跨国联网等情况,提出了全球能源互联网发展战略体系、发展思路 and 战略重点,为推动全球能源互联网发展提供了战略指引和行动指南。同时,全球能源互联网发展合作组织2017年工作会议召开,提出要奋力推动全球能源互联网发展再上新台阶,并明确了2017年加强国际交流合作、深化重大问题研究、加快推进重大项目等重点工作任务。全球能源互联网的建设将对输电产品产生较大需求。

3、新能源行业

相对于集中式地面电站,分布式光伏发电在我国起步较晚,2013年国家能源局公布第一批分布式光伏发电示范区。但随着组件企业向电站建设延伸,同时在弃光限电及上网电价下调的影响下,光伏产业投资逐渐向分布式项目转移,导致分布式电站企业有所增加;同时,企业兼并重组、资源整合加快推进。2010年以来新能源汽车快速增长吸引了越来越多的企业进入锂电池产业,但经过政策规范和引导,行业集中度有所提升,行业整合趋势日益明显。

分布式光伏将成为主要增长点,成本进一步降低促进电站建设。国家能源局《太阳能发展“十三五”规划》提出“到2020年底,太阳能发电装机达到1.1亿千瓦以上,其中,光伏发电装机达到1.05亿千瓦以上”的发展目标。要在“十三五”期间,大力推进屋顶分布式光伏发电,到2020年建成100个分布式光伏应用示范区,同时拓展“光伏+”综合利用工程,实施光伏“领跑者”计划,多种方式开展光伏扶贫工程,建设联网型微电网示范工程,拓展太阳能国际市场和产能合作等。根据工信部《2016年我国光伏产业运行情况》,预计2017年我国光伏产业发展总体将保持平稳,但面临的内外部不确定因素增大:2017年光伏上网电价调整带来的抢装、光伏电站建设指标提前透支引发的国内市场波动,以及国外“双反”持续发酵带来市场的不确定性。另外,企业兼并重组和资源整合将不断加快,优势企业凭借技术、资金、管理及产业布局等方面的优势将进一步抢占市场先机,促进产业加快优胜劣汰。

动力电池行业秩序走向规范,业务将加快发展。2017年2月,工信部等四部委联合发布《促进汽车动力电池产业发展行动方案》,提出持续提升现有产品的性能质量和安全性,进一步降低成本。到2020年,新型锂离子动力电池单体比能量超过300瓦时/公斤;系统比能量力争达到260瓦时/公斤、成本降至1元/瓦时以下。到2025年,新体系动力电池技术取得突破性进展,单体比能量达500瓦时/公斤。智能化生产制造和一致性控制水平显著提高,产品设计和系统集成满足功能安全要求,实现全生命周期的安全生产和使用。到2020年,动力电池行业总产能超过1000亿瓦时,形成产销规模在400亿瓦时以上、具有国际竞争力的龙头企业。根据上述规定,锂电池技术将得到快速发展,在电池能量密度、循环寿命、倍率性能及容量保持率方面不断创新,安全性和运行环境不断改善。结合工信部发布的《汽车动力电池行业规范条件》(2017年)征求意见稿,动力电池将在行业规范中加快发展。此外,梯次利用是以退役动力电池为媒介实现了电动汽车和电力储能的有效衔接和过渡,目前处于产业发展初期,将是未来发展方向。

储能应用成为锂电池发展新方向。未来充电装置、光伏及风电等各种设施将大量接入电网,储能的出现可以平滑分布式发电的波动性,减少对电网的冲击。目前,全球储能技术处在从科学

试验走向商业化普及的初始阶段，我国储能产业将从示范工程建设阶段逐步延伸到商业化运营阶段。锂电池是目前装机规模最大的电化学储能技术，将广泛应用于可再生能源、分布式发电及配网、电力输配等储能领域。我国《能源发展“十三五”规划》提出，要积极开展储能示范工程建设，推动储能系统与新能源、电力系统协调优化运行；以智能电网、能源微网、电动汽车和储能等技术为支撑，大力发展分布式能源网络；构建能源生产、输送、使用和储能体系协调发展、集成互补的能源互联网。国家《能源技术革命创新行动计划(2016-2030年)》提出要突破高安全性、低成本、长寿命的固态锂电池技术，以及能量密度达到 300Wh/kg 的锂硫电池技术、低温化钠硫储能电池技术，研究适用于 100kW 级高性能动力电池的储能技术，建设 100MW 级全钒液流电池、钠硫电池、锂离子电池的储能系统等具体行动路线。

4、海缆行业

海底环境对海缆技术指标存在特殊要求，国内从事海缆制造的企业较少，耐克森、普睿司曼、ABB、阿尔卡特朗讯等外资企业长期垄断全球海缆市场，行业高度集中。近年来，国内企业在海底光缆及高压海底电缆上取得突破，产品达到国际先进水平，国际竞争力增强。同时，国内海缆市场扩大，进入海缆行业的企业逐渐增加。

海洋经济开发对海缆的潜在需求巨大。海洋经济开发包括岛屿输电通信、海上风电、海上油气田开发等多个维度。岛屿开发要使用大长度高电压等级的海底光电缆解决输电与通信，海上风电建设需要使用海底电缆输电，海上油气田平台生产装置需要使用海底光电复合缆从岸上供电。我国拥有 300 万平方公里海域、6500 多个岛屿和 32000 多公里海岸线及岛岸线，同时拥有 15 米等深线以内 2.1 亿亩浅海和滩涂、有油气开发前景的海域面积达 100 多万平方公里，海洋经济开发对海缆及相关设备的潜在需求巨大。我国《“十三五”规划》就海洋经济发展进行了专章规划，提出要扶持海洋装备制造等产业发展，推进智慧海洋工程建设，加强海洋资源勘探与开发，提高海洋灾害监测、风险评估和防灾减灾能力等。国家能源局《风电发展“十三五”规划》提出：到 2020 年，全国海上风电开工建设规模达到 1000 万千瓦，力争累计并网容量达到 500 万千瓦以上。同时，国内外油气田开发持续进行。2016 年 12 月 28 日开工的浙江舟山 500kV 联网输变电工程，将使用世界首创的国产 500kV 交联聚乙烯海缆，总投资达 46.2 亿元，计划 2018 年 10 月底完成所有基础施工。上述项目的开展都将对海缆产生较大需求。

海洋观测网建设将成为海缆新的增长点。2014 年国家海洋局发布了《全国海洋观测网规划（2014—2020 年）》，提出到 2020 年，建成以国家基本观测网为骨干、地方基本观测网和其它行业专业观测网为补充的海洋综合观测网络，覆盖范围由近岸向近海和中、远海拓展，由水面向水下和海底延伸，实现岸基观测、离岸观测、大洋和极地观测的有机结合，初步形成海洋环境立体观测能力；基本满足海洋防灾减灾、海洋经济发展、海洋综合管理、海洋领域应对气候变化、海洋环境保护、海洋权益维护等方面的需求。此外，国家海洋局发布了《海洋观测预报和防灾减灾“十三五”规划》，提出按照“一站多能”的总体构想，将具备条件的部分海洋站升级为中心站，同时新建、升级和改造一批岸（岛礁）基、离岸海洋观测站（点），使我国沿岸平均 100 公里范围内有 1 个海洋观测站（点），建设全球海洋立体观测网；同时发布了《“一站多能”海洋（中心）站“十三五”实施方案》，提出到 2025 年总计新增 17 个中心站，新建 83 个海洋站，使我局中心站数达到 34 个，海洋站总数达到 162 个。“十三五”期间，拟新增 12 各中心站，新建海洋站 37 个，使中心站总数达到 29 个，海洋站总数达到 110 个。预计“十三五”期间投入总计 111,322 万元。海洋观测网建设将对海底光缆、接驳盒及特种连接器等产生较大需求。

(二) 公司发展战略

适用 不适用

在新一轮科技革命产业变革，制造业的数字化、网络化、智能化，导致制造模式理念、技术体系、价值链发生重大变化的背景下，坚持“前沿基础研究、新产品开发、技术改造、两化融合”四位一体体系，成为科技创新型企业；巩固和发展通信、电网、新能源三大主营业务，坚持产业链一体化和产品线特色化的发展战略，成为新兴战略产业智能制造的行业领先企业；加速国际化进程，推进国际研发、生产基地建设，成为具有国际影响力的现代企业集团。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

2017年，以做精做强为理念，公司将进一步发挥产业链优势，紧抓“十三五”政策利好和市场增长机遇，坚持“两提升、两延伸”发展定位，即不断提升工业生产率，不断提升产品附加值；产业向高端延伸，产能向国际延伸”的战略思路，践行国家“一带一路”战略与实施国际产能合作，提升光通信市场占有率，推动电力产业链提质升级，加快新能源和海洋装备产业建设，不断深入开发新产品，以新、特赢取市场、吸引和服务客户，同时加强内部管理，严格控制成本费用，以规模效应降低产品成本，力争2017年销售收入和净利润较上一年度有较大幅度的增长。为达成目标，公司将重点做好以下工作：

1、紧抓光通信市场需求快速增长机遇，加快布局产能，提升市场占有率。

“宽带中国”战略、进一步“提速降费”及广电宽带启动将持续驱动接入网建设。国家连续出台关于光通信网络建设的利好政策，积极规划光纤到户，提升固网宽带、4G网络覆盖深度，在骨干网、城域网扩容改造、固定宽带接入网全面覆盖、移动宽带接入网升级提速及以广电宽带加快三网融合等方面明确加大了投资力度，通信运营商光纤光缆及相关设备集采相应展开。此外，海外光纤光缆市场需求量仍将快速提升，“一带一路”战略为中国光通信企业“走出去”进行海外产能布局和产品、技术输出创造了有利条件。公司将紧抓政策和市场机遇，充分发挥光纤预制棒核心优势和“棒纤缆一体化”产业链优势，加快上下游产能提升和海外产能建设，发挥品牌竞争优势，提升光缆产品的市场占有率，提升光通信业务利润贡献率。

2、紧跟特高压、新一轮农村电网改造及配电网等建设步伐，推动电力产业链提质升级。

目前大气污染形势仍比较严峻，实施电能替代、清洁替代是大气治理的根本措施。2017年，国家将继续大力推进特高压工程、新一轮农村电网升级改造、智能电网及现代配电网建设，国家电网、南方电网均加大了投资力度，并紧跟“一带一路”战略开展境外电网建设项目，输配电产品在国内外均存在较大的市场需求。此外，探讨构建全球能源互联网已纳入《能源发展“十三五”规划》和《电力发展十三五规划(2016-2020年)》，为高压、超高压及特高压输配电产品带来重大发展机遇。公司将紧跟电网建设步伐，以市场导向调整产能布局，加强“输配一体化”，不断推出新技术、新产品，以科技创新继续推动产业链提质升级。同时，公司将积极培育高压、超高压、特高压输配电网产品，为构建全球能源互联网做好充分准备。

3、坚持差异化竞争，扩大分布式光伏规模，加快锂电池项目建设，做大新能源业务。

调整能源结构，大力发展可再生清洁能源是国家持续推动的能源战略。随着国家对光伏产业的规范引导和以市场主导的行业资源整合，行业持续回暖，目前保持健康快速发展的良好态势。分布式光伏电站将是近几年光伏业务的主要增长点，同时与储能技术结合发展，业务模式不断创新。新能源汽车产业仍保持快速增长，国家对动力电池行业的规范引导基本到位，形成了基本政策体系，动力电池产业将在规范调整的基础上进入快速发展轨道。公司将坚持差异化竞争战略，以分布式光伏为特色，以电站建设带动产业链规模，不断创新业务模式，扩大电站业务覆盖范围，同时在光伏背板材料研发持续投入，推出功能化背板新品。此外，公司将在根据动力电池行业规

范要求优化布局和加强研发的基础上，加快动力电池募投项目建设，快速做大锂电池业务。

4、深挖海洋经济开发机遇，保持海缆领先地位，完善海洋观测系统产业链。

海洋经济开发空间巨大，海上风电、海洋油气田开发、岛屿能源互联是目前海缆主要应用领域，近年来海上风电建设快速发展，海缆市场需求持续增加。《风电发展“十三五”规划》提出到2020年，全国海上风电开工建设规模达到1000万千瓦，力争累计并网容量达到500万千瓦以上。此外，海洋防灾减灾、海洋经济发展、海洋综合管理、海洋领域应对气候变化、海洋环境保护、海洋权益维护等都需要建设完备的海洋观测网作为基础设施和保障，国家提出“一站多能”海洋（中心）站“十三五”实施方案，规划建设海洋立体观测网。2017年，公司将以海缆为基础，提升海缆总包实力，紧抓海上风电发展机遇，巩固石油市场优势，加大高压超高压海缆研发力度；同时，服务国家海洋观测部署，完善海洋观测系统产业链，保持领先地位。

5、沿“一带一路”加快“走出去”步伐，大力发展工程总包，产业链向全球延伸。

国家积极推动“一带一路”战略，强化政策支持。“一带一路”沿线大多是新兴经济体和发展中国家，基础设施投资需求巨大。加强能源基础设施互联互通合作，推进跨境电力与输电通道建设，开展区域电网升级改造合作，推进跨境光缆等通信干线网络建设，规划建设洲际海底光缆项目，加强新能源等领域的深入合作等是“一带一路”战略合作重点内容。公司海外销售网络基本覆盖“一带一路”沿线国家，先后在巴西、印度、乌兹别克斯坦投资建厂将产能向国际延伸，在印度、孟加拉等市场取得多个总包工程项目的突破，光伏电站 EPC 业务业已形成规模。2017 年，公司将沿“一带一路”加快“走出去”步伐，不断推进产品出口、工程总包和境外投资三个方面的内在结构优化，提升海外市场份额和品牌的国际影响力，从“产品销售走出去”到“工程服务走出去”再到“产业资本走出去”，将产业链、价值链全面向全球延伸。

（四）可能面对的风险

适用 不适用

2017年，公司将紧跟国家产业政策和“一带一路”战略，紧抓宽带中国、特高压、新一轮农村电网升级改造、新能源、海上风电等市场机遇，优化产品结构，增强盈利能力。同时，加强政策、市场调研，增强新技术、新产品研发实力，坚持光通信、电力、新能源、海缆多元化经营，推动产业链提质升级，增强抗风险能力。预计未来可能面对以下风险。

1、市场风险

报告期内，光通信网络建设拉动光纤光缆及接入设备需求快速增长，国内主流供应商进一步扩大光棒、光纤、光缆生产规模，同时吸引新竞争者进入，下游产能呈快速增长趋势，行业面临市场供需结构变化的风险。此外，输配电产品本身存在市场集中度低、结构性产能过剩、竞争激烈的问题，同时，行业资源整合进程缓慢，未来供需失衡风险可能加大。随着新能源汽车快速发展，越来越多的企业进入动力电池领域，行业产能快速提升，可能存在市场需求增长不达预期、产能过剩的风险。此外，新产品的市场开拓存在不确定性风险。为此，公司将坚持差异化发展战略，在坚持多元化经营和巩固主要市场竞争地位基础上，依靠科技创新，发展特色产品，培育细分市场，密切市场调研，合理匹配产能，同时加强新产品销售队伍的建设。

2、竞争风险

公司是国内主流光纤光缆企业，拥有全合成光纤预制棒自主知识产权和控股100%的光纤预制棒子公司，“棒纤缆一体化”。公司是国内特种光缆、特种导线第一品牌，高压柔性直流电缆引领行业，“输配一体化”。公司是首批国家级分布式光伏发电示范区承建企业，分布式业务全国

领先，示范经验被学习推广。公司以高标准进入动力电池领域，研发力量雄厚，产能快速提升。公司在国内最早大规模进入海缆领域，最早通过UJ、UQJ国际认证，最早打破国际垄断。但随着行业技术成熟和研发突破、市场需求扩大和产能提升，公司将面对越来越强大的竞争对手和竞争压力，传统竞争优势可能不复存在。为此，公司将坚持精细制造和科技创新战略，不断研发核心技术培育比较优势，同时践行精细文化加强品牌建设，不断巩固竞争地位。

3、政策风险

报告期内，以《“十三五”规划》为契机，相关产业未来发展政策密集出台，公司所在的光通信、电力、新能源、海缆相关领域均出台了未来3-5年的发展规划。公司紧跟国家产业政策进行投资布局，并根据市场需求建设产能，但在光通信、电力领域存在客户集中度高带来的对客户过度依赖的风险，三大通信运营商、国家电网、南方电网投资进度变化将对行业需求造成不利影响。此外，分布式光伏、动力电池、储能、海上风电、海洋观测等新兴产业政策体系尚在建立和完善过程中，已有政策的实施和相关政策联动不足，以及尚未出台的政策存在不确定性，存在不达市场预期风险，将对企业投资布局和产能设置、技术方向造成较大影响。为此，公司将密切关注和加强研究行业政策，谨慎投资、产能和技术布局，适时调整发展方向，最大限度分享政策红利。

4、海外风险

“一带一路”战略为企业“走出去”带来新机遇，根据国新办对“一带一路”建设引领对外开放等情况召开的发布会数据，2016年中国与“一带一路”沿线国家的进出口总额为6.3万亿元人民币，增长0.6%。其中出口3.8万亿元，增长0.7%；进口2.4万亿元，增长0.5%。在沿线国家新签对外承包工程合同为1260亿美元，增长36%；对沿线国家直接投资145亿美元，占我国对外投资总额的8.5%。但同时，“一带一路”沿线国家大多为新兴经济体和发展中国家，市场经济体制和法制建设水平参差不齐，部分国家存在政治不稳、经济波动等风险，金融、法律、财税、政策等与中国存在较大差异，汇率大幅波动，海外业务面对复杂风险。为此，公司在加快“走出去”的同时，将多管齐下不断提升海外人员专业水平，增强风险预判和把控能力，化挑战为机遇。

(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

1、利润分配政策

根据中国证监会《上市公司监管指引第3号-上市公司现金分红》规定，并结合公司的实际情况，公司对《公司章程》利润分配政策进行了修订和完善，进一步明确了利润分配原则、利润分配间隔期和比例、实施现金分红的条件、股票股利分配条件、利润分配的决策机制与程序、利润分配政策调整的决策机制与程序等条款。《公司章程》第一百五十五条规定的公司现行利润分配政策如下：

(1) 公司利润分配原则：

- ①公司可以采用现金、股票、现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润；
- ②公司的利润分配应兼顾对股东的合理回报以及公司的可持续发展，利润分配政策应保持连续性和稳定性，优先采用现金分红的利润分配方式；
- ③如存在股东违规占用公司资金情况的，公司应扣减该股东所分配的现金红利，偿还其占用的资金。

(2) 公司利润分配间隔期和比例：

公司当年如实现盈利且该年度实现的可供分配利润为正时，原则上应当进行年度利润分配。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

最近三年以现金方式累计分配的利润不少于公司最近三年实现的年均可分配利润的30%。

(3) 实施现金分红须同时满足以下条件：

- ①公司当年盈利且该年度实现的可供分配利润为正值；
- ②审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告；
- ③公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生(募集资金项目除外)；
- ④公司现金流为正值，能满足公司正常生产经营的资金需求，实施现金分红不会影响公司后续持续经营和长远发展。

(4) 股票股利分配条件：

若公司发展较快，董事会认为充实股本能更好与公司经营规模匹配，发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足最低现金股利分配之余，由董事会拟定股票股利分配预案，经股东大会审议通过后，进行股票股利分配。

(5) 利润分配的决策机制与程序：

公司每年利润分配预案由公司董事会根据具体经营数据、盈利规模、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求，并结合股东(特别是中小股东)、独立董事、监事的意见，认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。

独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。

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

①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%；

②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%；

③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%。

股东大会对现金分红具体方案进行审议时，公司应当提供多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流(包括但不限于电话、传真、网络等)，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

公司应在年度报告、半年度报告中披露利润分配预案和现金分红政策执行情况。公司上一个会计年度实现盈利且累计未分配利润为正，但董事会在上一个会计年度结束后未提出现金利润分配预案或提出的现金利润分配预案低于本章程规定的现金分红比例的，应当在定期报告中说明具体原因、公司留存收益的确切用途，并由独立董事对此发表独立意见。

(6) 利润分配政策调整的决策机制与程序：

公司由于外部经营环境或自身经营状况发生较大变化，确需调整本章程规定的利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反相关法律法规以及中国证监会、证券交易所的有关规定。公司相关调整利润分配政策的议案，需事先征询独立董事及监事会意见并经董事会审议后提交公司股东大会批准，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

为了更好的保障全体股东的合理回报，进一步细化《公司章程》中关于利润分配政策的条款，增加股利分配决策透明度和可操作性，便于股东对公司经营和利润分配进行监督，公司制定了《未来三年（2016 年-2018 年）股东回报规划》，并于 2016 年 4 月 22 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露。

2、2016 年度利润分配预案

根据公司分别于 2016 年 4 月 20 日召开的第五届董事会第二十六次会议和 2016 年 5 月 18 日召开的 2015 年度股东大会审议通过的《非公开发行 A 股股票预案》：本次发行完成后，公司的滚存未分配利润由本次发行后的全体新老股东按照本次非公开发行完成后的持股比例共享。经中国证监会《关于核准江苏中天科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]3222 号）核准，公司于 2017 年 1 月非公开发行人民币普通股（A 股）股票 455,301,455 股，发行价格人民币 9.62 元/股，扣除发行费用后募集资金净额人民币 4,301,159,997.15 元，本次发行新增股份于 2017 年 2 月 8 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完成股份登记手续，公司总股本由 2,610,771,066 股变更为 3,066,072,521 股。

根据上述关于本次非公开发行完成后公司滚存利润分配方案及本次非公开发行的实际情况，公司 2016 年度利润分配以本次非公开发行完成后的总股本 3,066,072,521 股为基数。预案的具体内容如下：

经中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2016 年度母公司实现净利润 744,760,639.41 元，按《公司法》、《公司章程》及《企业会计准则》的有关规定，按 10%提取法定公积金 74,476,063.94 元，加上上一年度未分配利润 2,305,571,322.44 元，减 2015 年度现金分红 104,430,842.60 元和送股 313,292,527.80 元，本年度可供投资者分配的利润 2,558,132,527.31 元。

根据《公司章程》中关于现金分红政策的规定和公司发展战略的需要，拟以股权登记日公司总股本 3,066,072,521 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利 1.00 元(含税)，共计分配 306,607,252.10 元。本次利润分配方案实施后，公司剩余未分配利润 2,251,525,275.21 元结转下年度。本年度不进行公积金转增股本。

本次利润分配预案尚需提交股东大会审议。

(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	0	1.00	0	306,607,252.10	1,588,048,250.74	19.31
2015 年	3	1.00	12	104,430,842.60	987,728,515.20	10.57
2014 年	0	1.10	0	94,904,427.53	565,527,350.11	16.78

(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	盈利预测及补偿	控股股东中天科技集团	标的资产 2015 年、2016 年及 2017 年的合计预测净利润分别不低于 14,241 万元、15,603 万元和 17,909 万元。标的资产业绩补偿期限内每年实现的实际利润数未达到当年度预测实现净利润的,中天科技集团应向中天科技进行股份补偿。	2015 年 5 月 21 日, 期限至 2017 年 12 月 31 日	是	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东中天科技集团	本次交易中认购的中天科技股份的锁定期为 36 个月, 如交易完成后 6 个月内中天科技股票连续 20 个交易日的收盘价低于认购股份发行价, 或者 6 个月期末中天科技股票收盘价低于认购股份发行价的, 中天科技集团本次认购股份的锁定期自动延长 6 个月。	2015 年 5 月 21 日, 期限至 2018 年 11 月 11 日	是	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东中天科技集团	在本次交易前持有的中天科技股份, 自本次交易完成之日起 12 个月内不转让。本次交易完成后, 因中天科技送股、转增股本等原因而增加持有的中天科技股份, 亦按照前述安排予以锁定。	2015 年 9 月 11 日, 期限至 2016 年 11 月 11 日	是	是	不适用	不适用
	解决土地等产权瑕疵	控股股东中天科技集团	中天科技集团将尽合理商业努力至迟于本次交易交割日起一年内协调解决江东金具存在的房产瑕疵, 包括但不限于协调土地主管部门对现有瑕疵房产所占地块进行重新分割确保房产与土地所有权人一致性以满足房产权属证书的办理前提条件并完成房	2015 年 9 月 11 日, 期限至 2016 年 11	是	是	不适用	不适用

			屋所有权证书的补办，并承担上述补办过程中江东金具因此支出的全部费用。中天科技集团将确保江东金具持续、稳定、无偿且不受干扰地继续使用上述瑕疵房产及相应土地；如因江东金具自建房产不具有相应房屋所有权证书的事实导致江东金具无法继续根据其自身意愿或以原有方式使用自建房产，则中天科技集团将采取一切合理可行的措施排除妨碍、消除影响。如中天科技集团尽合理商业努力无法在承诺期限内完成房产证补办手续或被告知补办存在障碍，则中天科技集团承诺将按照成本法评估确定的瑕疵房产评估值（如届时本次交易评估报告已过有效期，则根据届时重新确定的评估基准日评估确定的价值）向江东金具现金购回上述瑕疵房产，再根据合理的市场租金价格出租给江东金具使用（如需）。如江东金具因上述瑕疵房产被土地主管部门处罚或被要求拆除瑕疵房产而导致任何费用支出（包括但不限于处罚罚金）、经济赔偿或其他直接或间接经济损失，则由中天科技集团无条件全额承担赔偿责任，或在江东金具必须先行支付该等费用的情况下，及时向江东金具给予全额补偿，确保不因上述瑕疵房产致使江东金具和/或中天科技公众股东利益遭受任何损失。	月 4 日				
	解决同业竞争	控股股东 中天科技集团	将不直接或间接拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与中天科技（含中天科技控制企业）及中天宽带、中天合金、江东金具相同、相近或构成竞争的业务或项目。	2015 年 5 月 21 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东 中天科技集团	将尽可能地避免和减少与中天科技的关联交易，对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，保证不损害中天科技及其他股东的合法权益。	2015 年 5 月 21 日，长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	控股股东 中天科技集团、实际控制人	与中天科技股份不存在同业竞争的行为，并且不再对任何与中天科技股份从事相同或相近业务的其他企业进行投资或控股。	2011 年 3 月 22 日、2014 年 3 月 28 日，	否	是	不适用	不适用

		薛济萍		长期有效				
	解决关联交易	控股股东中天科技集团、实际控制人薛济萍	将尽量避免与中天科技股份之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。	2011年3月22日、2014年3月28日，长期有效	否	是	不适用	不适用

报告期内，中天科技集团严格遵守了关于重组交易前持有的中天科技股份，自交易完成之日起12个月内不转让的限售承诺，并已履行完毕。

报告期内，江苏富华资产评估有限公司接受江东金具委托，对2015年发行股份购买资产中涉及的江东金具瑕疵房产的价值进行了重新评估，并于2016年8月18日出具苏富评报字（2016）第0081号《资产评估报告书》：实施了全部评估程序并采用成本法评估后，在评估基准日2016年7月31日委估资产的价值为994.40万元。2016年8月20日，中天科技集团按照上述评估值向江东金具购回了瑕疵房产。此项承诺履行完毕。

(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

经中国证监会证监许可【2015】2400号文《关于核准江苏中天科技股份有限公司向中天科技集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司于2015年11月向中天科技集团发行133,970,782股、向南通中昱发行20,297,394股，购买中天科技集团持有的中天宽带、中天合金100%股权，以及中天科技集团和南通中昱合计持有的江东金具100%股权，交易价格14.58元/股，交易总对价为224,923万元。截至2016年11月6日，中天宽带、江东金具、中天合金均已完成资产过户手续，成为中天科技之全资子公司。

2015年5月21日，中天科技与中天科技集团签署了《业绩补偿协议》。2015年9月11日，中天科技与中天科技集团签署了《业绩补偿协议之补充协议》。

根据上述协议，本次交易于2015年度实施完毕，业绩补偿期间为2015年、2016年及2017年，标的资产2015年、2016年、2017年的合计预测净利润分别不低于14,241万元、15,603万元和17,909万元。实际利润数需扣除实际募集配套资金在当期以银行活期存款利率模拟计算的利息收入。标的资产业绩补偿期限内每年实现的实际利润数未达到当年度预测实现净利润的，中天科技集团公司应向中天科技进行股份补偿，即中天科技有权以1元的总价格回购中天科技集团公司应补偿股份，中天科技集团业绩补偿期限内需补偿的股份数量以中天科技在本次交易中向中天科技集团支付的股票总数为上限。

根据中天科技出具的《江苏中天科技股份有限公司关于发行股份购买资产中标的公司2016年度承诺业绩完成情况的说明》，标的公司于2016年度经审计的净利润合计和扣除非经常性损益及募集配套资金当期活期存款利息收入后的净利润合计分别为22,941万元和21,794万元，达到业绩承诺2016年度不低于15,603万元的水平。

根据中兴华出具的《江苏中天科技股份有限公司发行股份购买资产中标的公司2016年度业绩承诺完成情况的鉴证报告》（中兴华专字（2017）第020144号），中兴华认为，中天科技公司管理层编制的《江苏中天科技股份有限公司关于发行股份购买资产中标的公司2016年度业绩承诺完成情况的说明》符合上海证券交易所的相关规定，如实反映了发行股份购买资产中标的公司2016年度业绩承诺完成情况。

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	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	120
境内会计师事务所审计年限	13 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	60
保荐人	高盛高华证券有限责任公司	200

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

2016 年 5 月 18 日召开的公司 2015 年度股东大会审议通过了《关于续聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2016 年度审计机构的议案》，续聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2016 年度的审计机构。

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

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决，不存在数额较大债务到期未清偿等不良诚信状况。

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

事项概述	查询索引
2016年4月20日公司召开的第五届董事会第二十六次会议审议通过了公司《关于实施2015年度高管激励薪酬的方案》，2015年度可提取高管激励薪酬为63,452,138.15元，其中年度激励薪酬44,697,854.96元，中长期激励薪酬18,754,283.19元。上述议案经公司2016年5月18日召开2015年度股东大会审议通过。	详见公司于2016年4月22日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《江苏中天科技股份有限公司第五届董事会第二十六次会议决议公告》。

(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

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
2016年4月20日公司召开的第五届董事会第二十六次会议审议通过了公司《关于2016年日常	详见公司于2016年4月22日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证

<p>经营性关联交易预计发生金额的议案》，预计公司 2016 年度日常经营性关联交易总额为 114,460 万元，关联董事薛济萍先生、薛驰先生回避表决，独立董事进行事前审核并发表了同意意见。上述议案经公司 2016 年 5 月 18 日召开 2015 年度股东大会审议通过，关联股东中天科技集团有限公司、薛济萍回避表决。</p>	<p>券交易所网站（www.sse.com.cn）的《江苏中天科技股份有限公司关于 2016 年预计发生日常经营性关联交易的公告》。</p>
<p>2016 年 10 月 26 日公司召开的第六届董事会第六次会议审议通过了公司《关于增加与部分关联方 2016 年日常经营性关联交易的议案》，预计公司 2016 年度日常经营性关联交易总额需要增加 99,670 万元，关联董事薛济萍先生、薛驰先生回避表决，独立董事进行事前审核并发表了同意意见。上述议案经公司 2016 年 12 月 29 日召开 2016 年第二次临时股东大会审议通过，关联股东中天科技集团有限公司、薛济萍回避表决。</p>	<p>详见公司于 2016 年 10 月 27 日刊登于《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》及上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《江苏中天科技股份有限公司关于增加与部分关联方 2016 年日常经营性关联交易的公告》。</p>

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

(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

经中国证监会证监许可【2015】2400 号文《关于核准江苏中天科技股份有限公司向中天科技集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司于 2015 年 11 月向中天科技集团发行 133,970,782 股、向南通中显发行 20,297,394 股，购买中天科技集团持有的中天宽带、中天合金 100% 股权，以及中天科技集团和南通中显合计持有的江东金具 100% 股权，交易价格 14.58 元/股，交易总对价为 224,923 万元。截至 2016 年 11 月 6 日，中天宽带、江东金具、中天合金均已完成资产过户手续，成为中天科技之全资子公司。

2015年5月21日，中天科技与中天科技集团签署了《业绩补偿协议》。2015年9月11日，中天科技与中天科技集团签署了《业绩补偿协议之补充协议》。

根据上述协议，本次交易于2015年度实施完毕，业绩补偿期间为2015年、2016年及2017年，标的资产2015年、2016年、2017年的合计预测净利润分别不低于14,241万元、15,603万元和17,909万元。实际利润数需扣除实际募集配套资金在当期以银行活期存款利率模拟计算的利息收入。标的资产业绩补偿期限内每年实现的实际利润数未达到当年度预测实现净利润的，中天科技集团公司应向中天科技进行股份补偿，即中天科技有权以1元的总价格回购中天科技集团公司应补偿股份，中天科技集团业绩补偿期限内需补偿的股份数量以中天科技在本次交易中向中天科技集团支付的股票总数为上限。

根据中天科技出具的《江苏中天科技股份有限公司关于发行股份购买资产中标的公司2016年度承诺业绩完成情况的说明》，标的公司于2016年度经审计的净利润合计和扣除非经常性损益及募集配套资金当期活期存款利息收入后的净利润合计分别为22,941万元和21,794万元，达到业绩承诺2016年度不低于15,603万元的水平。

根据中兴华出具的《江苏中天科技股份有限公司发行股份购买资产中标的公司2016年度业绩承诺完成情况的鉴证报告》（中兴华专字（2017）第020144号），中兴华认为，中天科技公司管理层编制的《江苏中天科技股份有限公司关于发行股份购买资产中标的公司2016年度业绩承诺完成情况的说明》符合上海证券交易所的相关规定，如实反映了发行股份购买资产中标的公司2016年度业绩承诺完成情况。

(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

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

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）													
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保	是否为关联方担保	关联关系
江苏中天科技股份有限公司	公司本部	南通经济技术开发区新农村建设有限公司	10,000	2016-4-20	2016-4-20	2031-4-19	连带责任担保	否	否	0	是	否	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）				10,000.00									
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）				10,000.00									
公司及其子公司对子公司的担保情况													
报告期内对子公司担保发生额合计				81,479.25									
报告期末对子公司担保余额合计（B）				81,479.25									
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）				91,479.25									
担保总额占公司净资产的比例（%）				7.56									
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）				0									
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）				25,905.19									
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）				0									
上述三项担保金额合计（C+D+E）				25,905.19									
未到期担保可能承担连带清偿责任说明													
担保情况说明				报告期内，公司共发生91,479.25万元担保，其中被担保方为非子公司的有10,000.00万元，被担保方为子公司的有81,479.25万元；为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额25,905.19万元，被担保对象均为公司之控股子公司。									

(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

2、委托贷款情况

适用 不适用

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、其他重大事项的说明

适用 不适用

2016年4月20日，公司召开五届二十六次董事会，审议通过了《关于公司非公开A股股票方案的议案》等相关议案，拟以不低于16.39元/股的价格向不超过10名特定投资者非公开发行不超过274,557,657股，募集资金总额不超过450,000万元（含发行费用），并提交2016年5月18日召开的公司2015年度股东大会审议通过。

2016年6月17日，公司收到证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（161454号），本次非公开发行申请获得受理。

2016年7月5日，根据2015年度分红送转方案（每10股以未分配利润送3股、以资本公积金转增12股、并派发现金红利1.00元（含税））的实施情况，公司披露了《关于实施2015年度利润分配及送转方案后调整非公开发行A股股票发行价格和发行数量的公告》（编号：临2016-045），本次非公开发行价格调整为不低于6.52元/股，发行数量调整为不超过690,184,049股。

2016年7月20日，公司收到证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》（161454号）。

2016年8月5日，公司六届四次董事会审议通过了《关于调整公司非公开发行股票方案的议案》等议案，本次非公开发行募集资金总额调整为不超过438,000万元（含发行费用），发行数量调整为不超过671,779,141股，发行方案其他内容不变。

2016年8月8日，公司披露了《非公开发行A股股票申请文件的反馈意见回复》及相关文件，随后将反馈回复材料报送中国证监会。

2016年11月16日，中国证监会发行审核委员会对本次非公开发行申请进行了审核。根据审核结果，公司本次非公开发行的申请获得审核通过。

2017年1月3日，公司取得中国证监会出具的《关于核准江苏中天科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]3222号），核准公司非公开发行不超过671,779,141股新股。

根据上述核准，公司于2017年1月非公开发行人民币普通股（A股）股票455,301,455股，发行价格人民币9.62元/股，募集资金总额人民币4,379,999,997.10元，扣除发行费用后实际募集资金净额为人民币4,301,159,997.15元。上述募集资金净额4,301,159,997.15元已于2017年1月24日存入公司在交通银行股份有限公司南通经济技术开发区支行开立的账号为

326008605018170106226 的募集资金专户内。中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对募集资金到位情况进行了审验，并出具中兴华验字（2017）第 020003 号《验资报告》。

2017 年 2 月 8 日，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具《证券变更登记证明》，公司本次发行新增股份的股份登记相关手续办理完毕。公司总股本由 2,610,771,066 股变更为 3,066,072,521 股。

2017 年 2 月 10 日，公司披露了本次《非公开发行股票发行结果暨股本变动公告》（公告编号：临 2017-007）及发行情况报告书等相关文件。

十七、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

1. 年度精准扶贫概要

公司扶贫工作主要为社会扶贫，具体是向本地慈善组织捐款。2016 年度，母公司江苏中天科技股份有限公司向南通市慈善总会捐款 60 万元，用于扶危助困；子公司中天科技精密材料有限公司向南通开发区慈善会捐款 20 万元；子公司中天科技光纤有限公司向南通开发区慈善会捐款 15 万元，用于残疾人慈善基金；子公司中天科技海缆有限公司向南通开发区慈善会捐款 10 万元，用于残疾人慈善基金；子公司中天射频电缆有限公司向南通开发区慈善会捐款 5000 元。

此外，公司结合自身经营情况及员工情况，向贫困员工发放补助。2016 年度，子公司中天科技精密材料有限公司向贫困员工发放补助 1 万元；子公司江东金具设备有限公司向贫困员工发放补助 5500 元；子公司中天光伏材料有限公司向贫困员工发放补助 2600 元。

2. 上市公司 2016 年精准扶贫工作情况统计表

单位：万元 币种：人民币

指 标	数量及开展情况
一、总体情况	
其中：1. 资金	107.31
二、分项投入	
1. 产业发展脱贫	
2. 转移就业脱贫	
3. 易地搬迁脱贫	
4. 教育脱贫	
5. 健康扶贫	
6. 生态保护扶贫	
7. 兜底保障	
7.3 帮助贫困残疾人投入金额	1.81
7.4 帮助贫困残疾人数（人）	10
8. 社会扶贫	
8.3 扶贫公益基金	105.5
9. 其他项目	
三、所获奖项（内容、级别）	

3. 后续精准扶贫计划

公司将结合自身经营情况，根据精准扶贫要求，完善捐赠管理机制，助力教育扶贫、社会扶贫、就业扶贫，支持边远贫困地区的教育基础设施建设、资助贫困学生；向本地慈善组织捐赠，用于公益事业；完善公司内部对贫困员工的扶助机制，积极履行社会责任。

(二) 社会责任工作情况

适用 不适用

报告期内，中天科技秉承社会责任是企业第一责任的理念，高度重视履行社会责任，在业务经营和发展的过程中，不仅为股东持续创造投资回报，也为区域经济发展、员工、客户、合作伙伴及其他利益相关者谋求福祉，实现了经济效益与社会效益的和谐统一。

1、诚信守法经营，提升股东价值

中天科技将“守法经营、依法纳税”作为企业的基本社会责任和商业道德，严格遵守国家法律法规，正确处理国家、企业、职工、股东的关系，坚持依法经营、公平竞争、理性竞争，坚决维护规范有序的竞争环境。公司致力于营造公平有序的竞争环境，形成了透明、完善的采购供应管理制度。报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规的要求，不断完善法人治理结构，推进公司规范化运作，在保护股东权益的同时，实现了股东价值的增长。

2、发展绿色能源产业，保护地球家园

大气污染、资源枯竭、环境恶化等严峻的现实，已成为当下全球关注的重大课题，摆在了每一个有社会责任感的企业面前。中天科技正是在这样的背景下，毅然决然进军新能源，决心要为节能减排、改善环境而贡献绵薄之力，形成新能源产业链，开发应用市场。

3、注重安全生产，构建安全生产环境

公司建立OHSAS18000职业健康安全管理体系，顺利通过安全生产监督管理部门开展的安全生产标准化三级企业的创建验收，并且通过国防科工局开展的军工系统安全生产标准化三级企业的认定。公司通过不断建立健全安全生产责任制，点面结合编织有效的安全管理网络，形成“以人为本、安全第一”的安全文化核心价值观。

4、落实精准扶贫，为和谐社会添砖加瓦

公司结合自身经营情况，积极落实精准扶贫要求，主要通过向慈善组织公益捐赠、公司贫困员工补助等方式，助力社会扶贫，2016年度累计捐赠100余万元，并形成了公益捐赠事业的长效机制，精准扶贫具有可持续性。

(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

(四) 其他说明

适用 不适用

十八、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) 公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

适用 不适用

(六) 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	181,540,903	17.38	0	54,462,271	217,849,084	-118,925,303	153,386,052	334,926,955	12.83
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	181,540,903	17.38	0	54,462,271	217,849,084	-118,925,303	153,386,052	334,926,955	12.83
其中：境内非国有法人持股	181,540,903	17.38	0	54,462,271	217,849,084	-118,925,303	153,386,052	334,926,955	12.83
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	862,767,523	82.62	0	258,830,257	1,035,321,028	118,925,303	1,413,076,588	2,275,844,111	87.17
1、人民币普通股	862,767,523	82.62	0	258,830,257	1,035,321,028	118,925,303	1,413,076,588	2,275,844,111	87.17
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、普通股股份总数	1,044,308,426	100.00	0	313,292,528	1,253,170,112	0	1,566,462,640	2,610,771,066	100.00

2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

2016年4月20日，公司召开第五届董事会第二十六次会议，审议通过了《2015年度利润分配方案》，决议以2015年12月31日公司总股本1,044,308,426股为基数，向全体股东每10股以未分配利润送3股、以资本公积金转增12股、并派发现金红利1.00元（含税）。上述方案已经公司2016年5月18日召开的2015年度股东大会审议通过。

2016年6月22日，公司披露了《2015年度利润分配及转增股本实施公告》(编号:临2016-043)，确定本次利润分配实施的股权登记日为2016年6月29日，除权除息日和现金红利发放日均为2016年6月30日，送转新增股份上市日为2016年7月1日。

2016年6月30日，因实施公司2015年度利润分配及送转方案，公司总股本由1,044,308,426股变更为2,610,771,066股。

股本结构变动的具体情况如下表所示：

单位：股		本次变动前	变动数			本次变动后
			送股	转增	合计	
有限售条件的 流通股份	其他境内法人 持有股份	181,540,903	54,462,271	217,849,084	272,311,355	453,852,258
	有限售条件的 流通股份合计	181,540,903	54,462,271	217,849,084	272,311,355	453,852,258
无限售条件的 流通股份	A股	862,767,523	258,830,257	1,035,321,028	1,294,151,285	2,156,918,808
	无限售条件的 流通股份合计	862,767,523	258,830,257	1,035,321,028	1,294,151,285	2,156,918,808
股份总额		1,044,308,426	313,292,528	1,253,170,112	1,566,462,640	2,610,771,066

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

对2015年每股收益、每股净资产的影响：

公司2015年度每股收益为0.988元，本次送转股方案实施后，按照实施后新股本总额2,610,771,066股摊薄计算的公司2015年度每股收益为0.395元。

公司2015年末每股净资产为9.949元，本次送转股方案实施后，按照实施后新股本总额2,610,771,066股摊薄计算的公司2015年度每股净资产为3.980元。

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
中天科技集团有限公司	133,970,782	0	200,956,173	334,926,955	2015 年发行股份购买资产并募集配套资金，实施 2015 年度分红送转方案导致限售股数增加	2018 年 11 月 12 日
南通中昱投资股份有限公司	20,297,394	50,743,485	30,446,091	0	2015 年发行股份购买资产并募集配套资金，实施 2015 年度分红送转方案导致限售股数增加	2016 年 11 月 11 日
深圳平安大华汇通财富管理有限公司	13,636,363	34,090,907	20,454,544	0	2015 年发行股份购买资产并募集配套资金，实施 2015 年度分红送转方案导致限售股数增加	2016 年 12 月 7 日
易方达基金管理有限公司	9,090,909	22,727,273	13,636,364	0	2015 年发行股份购买资产并募集配套资金，实施 2015 年度分红送转方案导致限售股数增加	2016 年 12 月 7 日
申万菱信基金管理有限公司	4,545,455	11,363,638	6,818,183	0	2015 年发行股份购买资产并募集配套资金，实施 2015 年度分红送转方案导致限售股数增加	2016 年 12 月 7 日
合计	181,540,903	118,925,303	272,311,355	334,926,955	/	/

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

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4月20日，公司召开五届二十六次董事会，审议通过了《关于公司非公开A股股票方案的议案》等相关议案，拟以不低于16.39元/股的价格向不超过10名特定投资者非公开发行不超过274,557,657股，募集资金总额不超过450,000万元（含发行费用），并提交2016年5月18日召开的公司2015年度股东大会审议通过。

2016年6月17日，公司收到证监会出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（161454号），本次非公开发行申请获得受理。

2016年7月5日，根据2015年度分红送转方案（每10股以未分配利润送3股、以资本公积金转增12股、并派发现金红利1.00元（含税））的实施情况，公司披露了《关于实施2015年度利润分配及送转方案后调整非公开发行A股股票发行价格和发行数量的公告》（公告编号：临2016-045），本次非公开发行价格调整为不低于6.52元/股，发行数量调整为不超过690,184,049股。

2016年7月20日，公司收到证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》（161454号）。

2016年8月5日，公司六届四次董事会审议通过了《关于调整公司非公开发行股票方案的议案》等议案，本次非公开发行募集资金总额调整为不超过438,000万元（含发行费用），发行数量调整为不超过671,779,141股，发行方案其他内容不变。

2016年8月8日，公司披露了《非公开发行A股股票申请文件的反馈意见回复》及相关文件，随后将反馈回复材料报送中国证监会。

2016年11月16日，中国证监会发行审核委员会对本次非公开发行申请进行了审核。根据审核结果，公司本次非公开发行的申请获得审核通过。

报告期内，公司本次非公开发行尚未完成。

2017年1月3日，公司取得中国证监会出具的《关于核准江苏中天科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2016]3222号），核准公司非公开发行不超过671,779,141股新股。

根据上述核准，公司于2017年1月非公开发行人民币普通股（A股）股票455,301,455股，发行价格人民币9.62元/股，募集资金总额人民币4,379,999,997.10元，扣除发行费用后实际募集资金净额为人民币4,301,159,997.15元。上述募集资金净额4,301,159,997.15元已于2017年1月24日存入公司在交通银行股份有限公司南通经济技术开发区支行开立的账号为326008605018170106226的募集资金专户内。中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对募集资金到位情况进行了审验，并出具中兴华验字（2017）第020003号《验资报告》。

2017年2月8日，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具《证券变更登记证明》，公司本次发行新增股份的股份登记相关手续办理完毕。公司总股本由2,610,771,066股变更为3,066,072,521股。

2017年2月10日，公司披露了本次《非公开发行股票发行结果暨股本变动公告》（编号：临2017-007）及发行情况报告书等相关文件。

（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4月20日，公司召开第五届董事会第二十六次会议，审议通过了《2015年度利润分配方案》，决议以2015年12月31日公司总股本1,044,308,426股为基数，向全体股东每10股以未分配利润送3股、以资本公积金转增12股、并派发现金红利1.00元（含税）。上述方案已经公司2016年5月18日召开的2015年度股东大会审议通过。

2016年6月22日，公司披露了《2015年度利润分配及转增股本实施公告》（编号：临2016-043），确定本次利润分配实施的股权登记日为2016年6月29日，除权除息日和现金红利发放日均为2016年6月30日，送转新增股份上市日为2016年7月1日。

2016年6月30日，因实施公司2015年度利润分配及送转方案，公司总股本由1,044,308,426股变更为2,610,771,066股。

本次分红送转未导致公司股东结构发生重大变动，也未导致公司资产和负债结构发生重大变动。

（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)	149,867
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	132,558
截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

(二) 截止报告期末前十名股东、前十名流通股东（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 股份数量	质押或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
中天科技集团有限公司	460,804,730	768,007,883	29.42	334,926,955	质押	52,500,000	境内非国有法人
中央汇金资产管理有限责任公司	43,485,750	72,476,250	2.78	0	未知		国有法人
南通中昱投资股份有限公司	30,446,091	50,743,485	1.94	0	未知		境内非国有法人
深圳平安大华汇通财富—包商银行—中融国际信托—中融—融瑋 19 号单一资金信托	20,454,544	34,090,907	1.31	0	未知		其他
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—005L—FH002 沪		25,376,397	0.97	0	未知		其他
上海浦东发展银行股份有限公司—国泰金龙行业精选证券投资基金		24,569,620	0.94	0	未知		其他
全国社保基金五零二组合	1,636,364	22,727,273	0.87	0	未知		其他
银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	12,976,350	21,627,250	0.83	0	未知		其他
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	12,976,350	21,627,250	0.83	0	未知		其他
张家世		19,801,288	0.76	0	未知		境内自然人
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	种类	数量			
中天科技集团有限公司		433,080,928	人民币普通股	433,080,928			
中央汇金资产管理有限责任公司		72,476,250	人民币普通股	72,476,250			

南通中昱投资股份有限公司	50,743,485	人民币普通股	50,743,485
深圳平安大华汇通财富—包商银行—中融国际信托—中融—融珩 19 号单一资金信托	34,090,907	人民币普通股	34,090,907
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—005L—FH002 沪	25,376,397	人民币普通股	25,376,397
上海浦东发展银行股份有限公司—国泰金龙行业精选证券投资基金	24,569,620	人民币普通股	24,569,620
全国社保基金五零二组合	22,727,273	人民币普通股	22,727,273
银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	21,627,250	人民币普通股	21,627,250
南方基金—农业银行—南方中证金融资产管理计划	21,627,250	人民币普通股	21,627,250
张家世	19,801,288	人民币普通股	19,801,288
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至 2016 年 12 月 31 日，公司第一大股东与前十名其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人；未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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	中天科技集团有限公司	334,926,955	2018 年 11 月 12 日	334,926,955	自发行结束之日起 36 个月内不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		不适用			

(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	中天科技集团有限公司
单位负责人或法定代表人	薛济萍
成立日期	2003 年 5 月 19 日
主要经营业务	光纤、光缆、电线、电缆、导线及相关材料和附件、有源器件、无源器件及其他光电子器件、通信设备、输配电及控制设备、光纤复合架空地线、海底光电缆、铝合金、镁合金及板、管、型材加工技术的研究与转让；复合钢带、铝带、阻水带、填充剂等光缆用通信材料制造、销售；投资管理；光缆、电线、电缆、电缆监测管理系统及网络工程、温度测量设备的设计、安装、施工及相关技术服务；通信设备开发；货物及技术的进出口（国家限定公司经营和国家禁止进出口的商品除外）；木盘加工、销售；废旧物资（废铜、废铝、废钢、废铁、废边角塑料、废电缆）回收、销售。普通货运；货运代理（代办）、货运配载。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
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

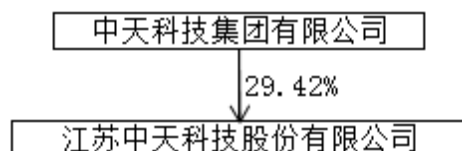
□适用 √不适用

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

2 自然人

√适用 □不适用

姓名	薛济萍
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	中天科技集团董事长，中天科技股份董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

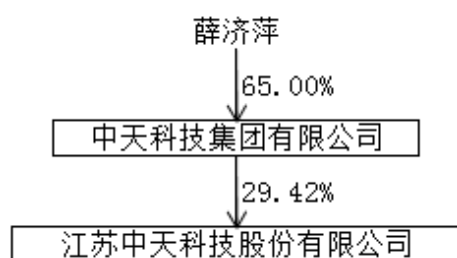
□适用 √不适用

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

六、股份限制减持情况说明

□适用 √不适用

第七节 优先股相关情况

□适用 √不适用

第八节 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
薛济萍	董事长	男	66	2016年6月6日	2019年6月5日	241,300	603,250	361,950	分红送转	125.62	否
丁铁骑	副董事长	男	58	2016年6月6日	2019年6月5日					127.85	否
王铁军	董事	男	66	2016年6月6日	2019年6月5日						否
崔翔	董事	男	57	2016年6月6日	2019年6月5日						否
薛驰	董事、副总经理	男	38	2016年6月6日	2019年6月5日					114.01	否
魏茂洪	董事	男	74	2013年6月6日	2016年1月6日						否
林金桐	董事	男	71	2016年8月11日	2019年6月5日						否
尤传永	独立董事	男	72	2016年6月6日	2019年6月5日					9	否
杭正亚	独立董事	男	62	2013年6月6日	2016年6月5日					3.75	否
黄新国	独立董事	男	50	2013年11月10日	2016年6月5日					3.75	否
朱嵘	独立董事	男	54	2016年6	2019年6					5.25	否

顾宁成	独立董事	男	62	月 6 日 2016 年 6 月 6 日	月 5 日 2019 年 6 月 5 日					5.25	否
薛如根	监事长	男	60	2016 年 6 月 6 日	2019 年 6 月 5 日					100.97	否
尤伟任	职工代表 监事	男	62	2016 年 6 月 6 日	2019 年 6 月 5 日	30,000	75,000	45,000	分红送转	105.16	否
金鹰	监事	男	49	2016 年 6 月 6 日	2019 年 6 月 5 日	20,000	50,000	30,000	分红送转	101.73	否
陆伟	总经理	男	43	2016 年 6 月 6 日	2019 年 6 月 5 日	50,000	125,000	75,000	分红送转	132.08	否
曲直	副总经理	男	42	2016 年 6 月 6 日	2019 年 6 月 5 日	40,000	120,000	80,000	分红送转增加 60,000 股, 二级市场 买入 20,000 股	138.26	否
叶智峰	副总经理	男	35	2016 年 6 月 6 日	2019 年 6 月 5 日	30,000	75,000	45,000	分红送转	85.22	否
谢书鸿	总工程师	男	47	2016 年 6 月 6 日	2019 年 6 月 5 日	23,400	58,500	35,100	分红送转	120.57	否
高洪时	财务总监	男	52	2016 年 6 月 6 日	2019 年 6 月 5 日	30,000	75,000	45,000	分红送转	93.92	否
杨栋云	董事会秘 书	女	36	2016 年 6 月 6 日	2019 年 6 月 5 日	10,000	25,000	15,000	分红送转	30.6	否
合计	/	/	/	/	/	474,700	1,206,750	732,050	/	1,302.99	

报告期内, 公司实施了 2015 年度分红送转方案: 每 10 股以未分配利润送 3 股、以资本公积金转增 12 股、并派发现金红利 1.00 元 (含税)。2016 年 6 月 30 日, 公司总股本由 1,044,308,426 股变更为 2,610,771,066 股, 股东持股数量同时发生变动。

姓名	主要工作经历
薛济萍	中天科技集团董事长; 1999 年至 2013 年 7 月任江苏中天科技股份有限公司董事长、总经理, 2013 年 7 月至今任中天科技董事长。
丁铁骑	2003 年 1 月至今就职于江苏中天科技股份有限公司, 2005 年 11 月至今任中天科技副董事长。
王铁军	2004 年 9 月至 2011 年 11 月任兰州交通大学研究员, 2012 年初已退休。2014 年 11 月至今任中天科技董事。
崔翔	华北电力大学教授、博士生导师, 兼任中国电工技术学会常务理事、中国电机工程学会理事、《IEEE 电磁兼容会刊》副主编、IET 资深

	会员 (Fellow)、IEEE 高级会员等学术职务。长期从事电气工程的科研和教学工作，主要研究方向为电磁场理论及其应用、电力系统电磁环境与电磁兼容、特高压输电技术、柔性直流输电技术等。2007 年 12 月至今任中天科技董事。
薛驰	2004 年 8 月至 2005 年 10 月，任南通中天江东置业有限公司副总经理；2005 年 11 月至 2009 年 2 月，任中天科技海缆有限公司董事长兼总经理；2009 年 2 月到 2013 年 2 月任中天科技光纤有限公司总经理；2013 年 2 月至今任中天储能科技有限公司董事长。2009 年 2 月至今任中天科技董事、副总经理。
魏茂洪	1995 年 8 月至 2007 年 9 月任人民邮电报社社长、党委书记；2007 年 4 月至 2012 年 10 月担任中国通信学会副理事长兼秘书长，2012 年 11 月至今任中国通信学会常务副理事长。2013 年 6 月 6 日至 2016 年 1 月 5 日任中天科技董事。2016 年 1 月 6 日起不再担任中天科技董事职务。
林金桐	1990 年任英国伦敦大学英皇学院研究员，1993 年回国任教，先后担任北京邮电大学无线电工程系主任、电信工程学院院长、副校长、校长。现已退休。2012 年 5 月至今任京信通信系统控股有限公司独立董事。2016 年 8 月至今任中天科技董事。
尤传永	长期从事输电线路导线、金具、施工机械、导线防振和防舞动研究。曾先后任职电力工业部北京电力建设研究所施工机械研究室副主任、导线金具研究室主任、科研处处长、所长助理、副所长兼总工程师、国网北京电力建设研究院副局级调研员、国网北京电力建设研究院及中国电力科学研究院高级技术顾问等职务。现任全国架空线路标准化技术委员会顾问。2014 年 11 月 11 日至今任江苏通光电子线缆股份有限公司独立董事。2013 年 6 月 6 日至今任中天科技独立董事。
杭正亚	2002 年 1 月至 2007 年 12 月任江苏天豪律师事务所二级律师；2008 年 1 月至今任江苏天豪律师事务所合伙人、一级律师。2009 年 11 月 10 日至 2016 年 6 月 5 日任中天科技独立董事。2016 年 6 月 6 日起不再担任中天科技独立董事职务。
黄新国	2004 年 7 月至今任职于南通天元税务师事务所，先后任质控部主任、副所长（分管业务）、董事。2009 年 11 月 10 日至 2016 年 6 月 5 日任中天科技独立董事。2016 年 6 月 6 日起不再担任中天科技独立董事职务。
朱嵘	2003 年 3 月至今就职于南通天元税务师事务所，任质控部主任。2016 年 6 月 6 日至今任中天科技独立董事。
顾宁成	1997 年起任泰州市政协委员、常委；2013 年起任江苏省政协委员。2013 年退休，从事律师工作，现任江苏骥行律师事务所主任（合伙人）、二级律师。2016 年 6 月 6 日至今任中天科技独立董事。
薛如根	1998 年至 2010 年任如东县中天投资有限公司副总经理，2009 年 11 月至今任中天科技监事。
尤伟任	2004 年至 2006 年任上海中天铝线有限公司副总经理，2006 年至今任上海中天铝线有限公司总工程师，2009 年 11 月至今任中天科技监事。
金鹰	2010 年 9 月至 2010 年 12 月任中天科技海缆有限公司副总经理，2011 年 1 月今任中天科技精密材料有限公司副总经理。2013 年 6 月 6 日至今任中天科技监事。
陆伟	2001 年加入中天科技，历任中天科技质量保证部部长、光缆办经理、职工代表监事，上海中天铝线有限公司副总经理、总经理，中天科技电网事业部总经理，中天科技副总经理。2013 年 7 月至今任中天科技总经理。
曲直	2002 年 6 月加入中天科技，历任中天科技海外事业部业务经理、副总经理、总经理。现任中天科技副总经理、中天世贸有限公司总经理。
叶智峰	2003 年加入中天科技，就职于国际事业部，历任销售助理、销售经理、任区域经理、亚太区总经理。现任中天科技副总经理、中天世贸有限公司副总经理。
谢书鸿	2003 年加入中天科技，2003 年 2 月至 2008 年 12 月任中天日立光缆有限公司副总经理、总工程师。2009 年至今任中天科技总工程师。

高洪时	2002 年 4 月加入中天科技，历任中天科技光纤有限公司财务部长、中天科技财务副总监。2011 年 3 月至今任中天科技财务总监。
杨栋云	2001 年加入中天科技集团；2003 年 1 月至 2011 年 3 月任中天科技证券事务代表，2011 年 3 月至今任中天科技董事会秘书。

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
薛济萍	中天科技集团有限公司	董事长、总经理	2003 年 5 月 19 日	
薛如根	中天科技集团有限公司	董事	2003 年 5 月 19 日	
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
崔翔	华北电力大学	教授、博士生导师		
魏茂洪	中国通信学会	常务副理事长		
林金桐	中国通信学会顾问委员会	副主任		
林金桐	京信通信系统控股有限公司	独立董事	2012 年 5 月 21 日	
尤传永	全国架空线路标准化技术委员会	顾问		
尤传永	江苏通光电子线缆股份有限公司	独立董事	2014 年 11 月 11 日	2017 年 9 月 22 日
杭正亚	江苏天豪律师事务所	合伙人、一级律师		
黄新国	南通天元税务师事务所	副所长、董事		
朱嵘	南通天元税务师事务所	质控部主任		
顾宁成	江苏骥行律师事务所	主任(合伙人)、二级律师		
在其他单位任职情况的说明				

三、董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	在公司兼任其他职务的董事、监事、高级管理人员的报酬是根据企业内部制定的分配制度，实行岗位工资加奖金的薪酬制度，综合其履职情况、业绩水平等因素，确定报酬标准，提请董事会、股东大会审议批准；不在公司兼任其他职务的董事、监事，公司根据股东大会审议通过的标准提供工资、福利、津贴。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据董事会 2016 年初与在公司任职董事、监事及高级管理人员签署的目标，对其业绩进行内部审计，确定其工资水平，提交董事会、股东大会审议。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司将根据董事会、股东大会审议情况支付。
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	1302.99 万元

四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
魏茂洪	董事	离任	个人原因
杭正亚	独立董事	离任	董事会换届
黄新国	独立董事	离任	董事会换届
朱嵘	独立董事	选举	董事会换届
顾宁成	独立董事	选举	董事会换届
林金桐	董事	选举	董事会换届

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	3,328
主要子公司在职员工的数量	6,507
在职员工的数量合计	9,835
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	7,166
销售人员	658
技术人员	1,213
财务人员	125
行政人员	288
其他	385
合计	9,835
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
博士	29
硕士	265
本科	2,358
大专	1,946
高中及以下	5,237
合计	9,835

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司的薪酬管理制度规定了公司的薪酬体系、薪酬结构、薪酬调整的原则以及薪酬发放的规则，同时还规定了公司职等和岗等以及配套的薪酬架构体系。适时的薪酬调整机制，公司每年会结合年度经营目标、利润、当地物价和生活水平等因素，提高生产一线等基层员工的收入，同时确保技术、营销等关键岗位和掌握重要技能员工的工资收入具有竞争力。对工作表现突出和对企业重大贡献的员工奖励加级，确保收入分配制度更加公平合理、科学规范、激励有效。

公司 2016 年度执行此薪酬体系相关规定。

(三) 培训计划

适用 不适用

培训是集团着眼于可持续发展和打造独具特色的企业文化必须进行的工作之一，也是培养员工忠诚度、凝聚力的重要途径。为打造高素质的产业工人和管理人员队伍，公司特制订了《职工教育培训管理体系运行条例》，实现人才培养的系统化，人才成长的多样化和技术、技能积累的制度化，从而使培训工作可持续更强。我公司培训的类型包含新职工入职培训、在职员工培训、学历与非学历继续教育、“双元制”职业教育等。员工通过全面培训不断提升自身素质和工作能力，满足企业和个人共同发展需要，实现共赢。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

七、其他

适用 不适用

第九节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

公司按照《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《股票上市规则》等法律法规和相关规定的要求，建立了较为科学的公司治理结构，并不断完善各项制度。公司的权力机构、决策机构、监督机构、经营管理层按照《公司章程》权责明晰，各行其事，运作规范。公司董事会认为公司治理结构的实际情况基本符合《上市公司治理准则》的要求。

报告期内，公司根据注册资本、经营范围变化情况和中国证监会《内地与香港股票市场交易互联互通机制若干规定》及时修订完善了《公司章程》。对照中国证监会《上市公司治理准则》，公司法人治理符合要求，实际情况如下：

1、关于股东与股东大会

公司能够确保所有股东享有平等地位，确保所有股东能够充分行使股东权利。报告期内，公司严格按照《股东大会议事规则》的程序要求召集、召开股东大会，并有律师出席见证；采用现场结合网络投票的表决方式，为股东参会提供便利，关联股东对关联交易事项回避表决，影响中小投资者利益的重大事项实行中小投资者单独计票，董事会和监事会换届选举实施累积投票制，切实维护公司股东的合法权益。

2、关于控股股东与上市公司

公司和控股股东在人员、资产、财务、机构和业务等方面严格实行“五分开”，各自独立核算，独立承担责任和风险。公司的董事会、监事会和内部管理机构均独立运作；公司在业务方面具有独立完整的业务及自主经营的能力；在劳动、人事及工资管理等方面，设有独立的人力资源部门；资产完整、产权清晰；在财务方面有独立的会计核算体系、财务管理制度和银行账户，并有独立的机构和职能部门。

3、关于董事与董事会

报告期内，公司按照《公司章程》规定程序换届选举产生了第六届董事会，现任董事共9名，其中3名为独立董事，符合规定要求。公司董事能够遵守有关法律和公司章程的规定，诚信和勤勉的履行董事职责，维护公司利益；在董事会讨论关联交易时，独立董事发表了独立意见，关联董事回避表决。董事会下设投资战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬委员会，专门委员会中均有独立董事参与，其中审计委员会中有1名独立董事是会计专业人士，并担任主任委员。专门委员会分别在投资战略、审计、人事和薪酬等方面协助董事会履行决策职能，运作良好，充分发挥专业优势，保证了董事会决策的合法性、科学性、正确性，降低了公司运营风险。

4、关于监事与监事会

报告期内，公司按照《公司章程》规定程序换届选举产生了第六届监事会，现任监事共3名，其中1名为职工代表监事，符合法律、法规的要求。公司监事能够认真履行自己的职责，本着对股东负责的精神，对公司财务以及公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于投资者关系及利益相关者

报告期内，公司根据《公司信息披露事务管理办法》的规定，继续加强投资者关系管理工作。公司设立了投资者咨询电话，并通过上证 e 互动、公司投资者交流平台、电子信箱、传真等各种方式，确保与投资者有效沟通。公司接待了多家证券公司行业研究和基金及其他专业投资公司等机构人员的来访调研，董事会秘书等高级管理人员主动参与券商机构等组织的投资者交流活动，并对交流内容纪要进行披露。公司本着公开、公正、公平、守信的原则对待利益相关者，在维护公司股东利益的同时，能够充分尊重投资者、员工、客户等其他利益相关者的合法权益。

6、关于绩效评价与激励约束机制

公司建立和实施了按岗位定职、定酬的体系和管理目标考核责任体系，并以此对公司员工及高级管理人员的业绩和绩效进行考评和奖励。公司制订并执行《高级管理人员激励薪酬管理办法》，根据年度经营情况对核心技术人员和业务骨干进行激励。公司经营管理人员的聘任公开、透明，符合相关法律、法规和《公司章程》的规定。

7、关于关联交易

公司严格按照《公司法》、《证券法》、《股票上市规则》及《上市公司关联交易实施指引》等相关规定的要求履行关联交易决策程序，关联交易事项经董事会、股东大会审议，关联董事、关联股东回避表决，独立董事事前审查并发表独立意见；关联交易价格按市场价格制定，定价公允合理；对年度关联交易预计和实际发生情况，公司进行了充分披露。

8、关于信息披露与透明度

公司严格按照《股票上市规则》及公司《信息披露事务管理办法》等有关规定，指定公司董事会秘书、证券事务代表负责日常信息披露工作；并指定《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》和上海证券交易所网站为公司公开信息披露的媒体。公司能真实、准确、完整、及时地披露定期报告、临时公告，并做好披露前的保密工作，切实履行上市公司信息披露义务，保证信息披露的公开、公平、公正，积极维护投资者尤其是中小投资者的合法权益。报告期内，公司不存在因信息披露违规受到监管机构批评、谴责或处罚的情况。

9、内幕信息知情人登记管理

报告期内，公司严格按照《内幕信息知情人登记管理制度》等规定的要求，做好定期报告、利润分配预案、非公开发行等重大事项的内幕信息知情人登记和报送工作，履行保密告知义务，确保内幕信息保密，杜绝内幕交易。经自查，2016 年公司未发生内幕信息知情人在影响公司股价的重大敏感信息披露前利用内幕信息买卖公司股票的情况。

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 年度股东大会	2016 年 5 月 18 日	上海证券交易所网站： www.sse.com.cn	2016 年 5 月 19 日
2016 年第一次临时股东大会	2016 年 8 月 11 日	上海证券交易所网站： www.sse.com.cn	2016 年 8 月 12 日
2016 年第二次临时股东大会	2016 年 12 月 29 日	上海证券交易所网站： www.sse.com.cn	2016 年 12 月 30 日

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
		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	出席股东大会的次数

薛济萍	否	11	11	10	0	0	否	2
丁铁骑	否	11	11	10	0	0	否	3
王铁军	否	11	11	11	0	0	否	2
崔翔	否	11	11	11	0	0	否	1
薛驰	否	11	11	10	0	0	否	3
魏茂洪	否	0	0	0	0	0	否	0
林金桐	否	3	3	3	0	0	否	0
尤传永	是	11	11	11	0	0	否	1
杭正亚	是	4	4	4	0	0	否	1
黄新国	是	4	4	3	0	0	否	0
朱嵘	是	7	7	7	0	0	否	2
顾宁成	是	7	7	7	0	0	否	1

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	11
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	10
现场结合通讯方式召开会议次数	1

(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

公司董事会下设审计委员会、战略委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会四个专门委员会。报告期内，董事会各专门委员会能够严格按照各委员会工作细则的要求，对各自职责范围内的事项进行认真审阅和讨论，积极向公司董事会就公司内部审计、选聘审计机构、战略规划、薪酬拟定、新任董监高提名等方面提出宝贵的意见和建议，为公司科学决策、规范运作作出重要贡献。报告期内，各专业委员会在履行职责时对所审议事项均表示赞同，不存在异议的事项。

五、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

2016年，监事会依据有关法律法规，对公司决策程序、依法运作情况、财务状况以及内部控制等方面进行了监督和核查。部分监事列席了各次股东大会，对会议的召开程序和表决程序进行了监督；对公司生产经营随时进行了解；审阅季度、半年度、年度报告和中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告，并出具书面意见。监事会认为公司董事会决策程序合法，建立了有效的内部控制制度，公司董事、高级管理人员能够勤勉、尽责地履行各自职责，在执行职务时能够严格按照法律、法规、公司章程的规定进行，未发现损害公司利益和广大投资者利益的行为。

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

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务方面已做到独立，具有独立完整的业务及自主经营能力和开发能力，独立决策、自主经营、自负盈亏，并独立承担相应的责任和风险。

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

公司已经建立了全员绩效考评机制，对高级管理人员实施年度绩效考核，依照公司年度经营目标的完成情况，结合年度个人考核测评，对高级管理人员的年度工作进行考评。董事会下设薪酬与考核委员会，严格按照有关法律法规和《公司章程》、《薪酬与考核委员会工作细则》的有关规定，对 2016 年度公司高级管理人员的薪酬情况进行了认真审核，认为 2016 年度公司对高级管理人员支付的薪酬公平、合理，符合公司有关薪酬政策及考核标准，未有违反公司薪酬管理制度的情况发生。

八、是否披露内部控制自我评价报告

适用 不适用

详见公司 2017 年 4 月 26 日在上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的《江苏中天科技股份有限公司 2016 年度内部控制评价报告》

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

公司聘请中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)对公司 2016 年度内部控制情况进行独立审计，出具标准无保留意见的《内部控制审计报告》，并与公司董事会的内部控制评价报告意见一致。

公司《2016 年度内部控制审计报告》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

审计报告

中兴华审字（2017）第 020814 号

江苏中天科技股份有限公司全体股东：

我们审计了后附的江苏中天科技股份有限公司（以下简称：“中天科技公司”）财务报表，包括 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2016 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表和合并及母公司股东权益变动表以及合并及母公司财务报表附注。

一、管理层对财务报表的责任

编制和公允列报财务报表是中天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而导致的重大错报。

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，中天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，公允反映了中天科技公司 2016 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2016 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

中国注册会计师：郦云斌

中国注册会计师：许剑辉

二〇一七年四月二十四日

二、财务报表

合并资产负债表

2016 年 12 月 31 日

编制单位：江苏中天科技股份有限公司

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		3,666,243,098.16	3,242,319,452.69
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		45,057,775.00	40,876,336.41
应收票据		262,052,197.64	130,933,553.70
应收账款		5,323,361,667.74	3,896,302,214.06
预付款项		318,216,523.78	184,628,206.29
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		201,274,352.79	162,387,815.65
买入返售金融资产			
存货		3,051,684,338.50	2,620,728,286.07
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产		71,972,881.14	
其他流动资产		528,497,878.97	372,500,806.83
流动资产合计		13,468,360,713.72	10,650,676,671.70
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		1,173,073,324.78	911,440,619.60
持有至到期投资			
长期应收款			63,325,286.55
长期股权投资		69,563,712.26	41,077,998.49
投资性房地产		14,835,592.67	16,175,717.50
固定资产		4,334,471,396.06	3,059,468,284.69
在建工程		619,856,320.98	414,217,273.52
工程物资		35,096,594.90	190,542.56
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		526,550,688.03	390,782,357.24
开发支出			
商誉		5,182,201.93	5,182,201.93
长期待摊费用		13,298,744.07	7,440,536.02
递延所得税资产		114,706,037.51	92,065,562.45
其他非流动资产		77,535,343.64	50,223,758.71

非流动资产合计		6,984,169,956.83	5,051,590,139.26
资产总计		20,452,530,670.55	15,702,266,810.96
流动负债:			
短期借款		1,626,792,560.64	1,062,274,411.81
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		1,037,262.62	506,380.00
应付票据		1,389,698,237.93	658,391,680.36
应付账款		2,644,735,560.98	1,805,693,034.07
预收款项		466,662,043.24	294,998,823.88
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		219,459,115.68	209,309,438.25
应交税费		139,429,776.12	94,221,755.45
应付利息		17,520,544.19	7,898,372.29
应付股利			
其他应付款		85,377,638.92	118,248,435.93
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		267,896,107.39	25,956,336.36
其他流动负债		900,000,000.00	400,000,000.00
流动负债合计		7,758,608,847.71	4,677,498,668.40
非流动负债:			
长期借款		15,529,533.16	260,679,235.19
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
长期应付款		100,000,000.00	
长期应付职工薪酬			
专项应付款		106,392,600.00	51,643,000.00
预计负债			
递延收益		105,529,178.24	97,650,248.24
递延所得税负债		273,439,289.89	225,188,659.00
其他非流动负债			
非流动负债合计		600,890,601.29	635,161,142.43
负债合计		8,359,499,449.00	5,312,659,810.83
所有者权益			
股本		2,610,771,066.00	1,044,308,426.00
其他权益工具			
其中: 优先股			
永续债			
资本公积		3,771,878,357.39	5,025,048,469.39

减：库存股			
其他综合收益		862,927,342.64	652,335,036.75
专项储备			
盈余公积		391,315,683.40	316,839,619.46
一般风险准备			
未分配利润		4,304,902,382.47	3,209,053,566.27
归属于母公司所有者权益合计		11,941,794,831.90	10,247,585,117.87
少数股东权益		151,236,389.65	142,021,882.26
所有者权益合计		12,093,031,221.55	10,389,607,000.13
负债和所有者权益总计		20,452,530,670.55	15,702,266,810.96

法定代表人：薛济萍

主管会计工作负责人：高洪时

会计机构负责人：徐继平

母公司资产负债表

2016年12月31日

编制单位：江苏中天科技股份有限公司

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		956,098,895.69	1,253,486,676.39
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		26,380,875.00	18,630,775.00
应收票据		94,437,791.61	47,212,451.91
应收账款		2,693,870,894.95	2,442,752,434.63
预付款项		80,406,325.67	23,393,177.83
应收利息			
应收股利			
其他应收款		245,491,617.50	77,058,032.67
存货		1,240,078,604.04	930,703,382.86
划分为持有待售的资产			
一年内到期的非流动资产		71,972,881.14	
其他流动资产		126,980,485.16	48,073,227.63
流动资产合计		5,535,718,370.76	4,841,310,158.92
非流动资产：			
可供出售金融资产		186,527,379.78	6,722,100.00
持有至到期投资			
长期应收款			63,325,286.55
长期股权投资		7,698,987,435.75	5,913,968,010.10
投资性房地产		9,964,411.22	10,744,110.61
固定资产		703,106,547.80	489,190,915.17
在建工程		58,833,482.50	47,235,695.17
工程物资			1,755.89
固定资产清理			
生产性生物资产			
油气资产			

无形资产		67,774,404.63	52,875,109.50
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		18,157,946.50	16,125,006.10
其他非流动资产		15,630,000.00	8,056,500.00
非流动资产合计		8,758,981,608.18	6,608,244,489.09
资产总计		14,294,699,978.94	11,449,554,648.01
流动负债：			
短期借款		772,000,000.00	51,974,760.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		132,298,861.10	21,205,227.08
应付账款		2,375,040,260.42	1,807,888,166.67
预收款项		164,669,928.16	134,351,270.12
应付职工薪酬		51,057,414.81	44,506,246.11
应交税费		26,472,290.05	26,373,640.75
应付利息		15,206,489.88	3,558,346.73
应付股利			
其他应付款		82,299,740.88	14,560,273.83
划分为持有待售的负债			
一年内到期的非流动负债		250,100,787.36	
其他流动负债		900,000,000.00	400,000,000.00
流动负债合计		4,769,145,772.66	2,504,417,931.29
非流动负债：			
长期借款		15,529,533.16	260,679,235.19
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		7,739,600.00	3,470,000.00
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		30,927,923.22	2,794,616.25
其他非流动负债			
非流动负债合计		54,197,056.38	266,943,851.44
负债合计		4,823,342,829.04	2,771,361,782.73
所有者权益：			
股本		2,610,771,066.00	1,044,308,426.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		3,758,303,385.38	5,011,473,497.38
减：库存股			
其他综合收益		152,834,487.81	
专项储备			

盈余公积		391,315,683.40	316,839,619.46
未分配利润		2,558,132,527.31	2,305,571,322.44
所有者权益合计		9,471,357,149.90	8,678,192,865.28
负债和所有者权益总计		14,294,699,978.94	11,449,554,648.01

法定代表人：薛济萍

主管会计工作负责人：高洪时

会计机构负责人：徐继平

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		21,107,950,272.33	16,522,946,227.28
其中：营业收入		21,107,950,272.33	16,522,946,227.28
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		19,695,798,029.92	15,447,093,404.77
其中：营业成本		17,649,679,762.20	13,733,507,190.13
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		87,499,141.70	30,595,867.91
销售费用		773,374,187.80	679,930,344.76
管理费用		1,063,693,156.46	940,661,568.47
财务费用		51,522,596.93	55,291,318.47
资产减值损失		70,029,184.83	7,107,115.03
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		3,650,555.97	56,838,831.31
投资收益（损失以“－”号填列）		357,366,091.79	-10,610,632.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		5,278,877.62	5,324,713.49
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,773,168,890.17	1,122,081,020.94
加：营业外收入		105,246,059.84	98,512,128.20
其中：非流动资产处置利得		6,174,362.01	1,046,273.63
减：营业外支出		7,888,185.54	16,030,719.90
其中：非流动资产处置损失		3,814,757.11	7,311,194.06
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,870,526,764.47	1,204,562,429.24
减：所得税费用		275,054,611.48	193,821,459.33
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,595,472,152.99	1,010,740,969.91
归属于母公司所有者的净利润		1,588,048,250.74	987,728,515.20
少数股东损益		7,423,902.25	23,012,454.71

六、其他综合收益的税后净额		210,553,567.71	222,782,270.80
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		210,592,305.89	269,208,875.67
(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		210,592,305.89	269,208,875.67
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		216,094,788.10	265,117,184.70
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		3,772,700.68	-3,050,812.71
6.其他		-9,275,182.89	7,142,503.68
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-38,738.18	-46,426,604.87
七、综合收益总额		1,806,025,720.70	1,233,523,240.71
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,798,640,556.63	1,256,937,390.87
归属于少数股东的综合收益总额		7,385,164.07	-23,414,150.16
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		0.608	0.395
(二)稀释每股收益(元/股)		0.608	0.395

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：115,199,240.70 元。

法定代表人：薛济萍 主管会计工作负责人：高洪时 会计机构负责人：徐继平

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		6,994,535,751.57	5,512,135,365.30
减：营业成本		5,978,910,025.29	4,574,135,967.39
税金及附加		14,067,350.41	5,486,714.00
销售费用		220,169,078.43	191,714,515.41
管理费用		330,417,568.57	344,585,102.24
财务费用		33,450,300.22	10,013,555.39
资产减值损失		22,986,826.72	2,354,476.52
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		7,750,100.00	28,990,850.00
投资收益（损失以“－”号填列）		403,225,517.75	239,471,192.55

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		2,527,114.14	2,436,851.31
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		805,510,219.68	652,307,076.90
加：营业外收入		25,674,779.07	10,177,495.85
其中：非流动资产处置利得		42,191.11	
减：营业外支出		6,028,861.37	4,315,112.45
其中：非流动资产处置损失		4,114,514.33	1,468,578.28
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		825,156,137.38	658,169,460.30
减：所得税费用		80,395,497.97	48,428,069.30
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		744,760,639.41	609,741,391.00
五、其他综合收益的税后净额		152,834,487.81	
（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		152,834,487.81	
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		152,834,487.81	
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		897,595,127.22	609,741,391.00
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：薛济萍

主管会计工作负责人：高洪时

会计机构负责人：徐继平

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		22,240,710,114.31	17,315,830,536.28
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		227,701,486.37	196,537,899.93
收到其他与经营活动有关的现金		450,272,829.28	588,854,537.09
经营活动现金流入小计		22,918,684,429.96	18,101,222,973.30
购买商品、接受劳务支付的现金		19,449,726,092.56	14,807,504,787.02
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		977,302,176.01	717,852,782.00
支付的各项税费		756,606,100.85	424,484,790.15
支付其他与经营活动有关的现金		497,383,223.09	367,373,720.21
经营活动现金流出小计		21,681,017,592.51	16,317,216,079.38
经营活动产生的现金流量净额		1,237,666,837.45	1,784,006,893.92
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		88,302,846.97	118,387,590.70
取得投资收益收到的现金		6,526,390.81	9,013,632.48
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		22,298,209.23	14,783,883.16
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		264,431,959.98	442,707.25
投资活动现金流入小计		381,559,406.99	142,627,813.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,865,045,245.22	874,284,456.65
投资支付的现金		102,339,516.51	27,870,811.00
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		55,107,579.83	16,625,978.75
支付其他与投资活动有关的现金		1,385,000.00	142,118,487.23
投资活动现金流出小计		2,023,877,341.56	1,060,899,733.63
投资活动产生的现金流量净额		-1,642,317,934.57	-918,271,920.04
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		19,800,000.00	562,960,004.08
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		19,800,000.00	
取得借款收到的现金		2,840,164,813.83	3,097,632,050.70
发行债券收到的现金		898,275,000.00	399,650,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		225,852,272.98	156,907,429.96
筹资活动现金流入小计		3,984,092,086.81	4,217,149,484.74
偿还债务支付的现金		2,851,146,665.00	3,658,383,986.81
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		200,322,018.12	195,997,456.83

其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		8,049,180.20	10,717,680.79
支付其他与筹资活动有关的现金		277,708,645.97	136,714,824.67
筹资活动现金流出小计		3,329,177,329.09	3,991,096,268.31
筹资活动产生的现金流量净额		654,914,757.72	226,053,216.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		21,803,611.88	18,100,011.71
五、现金及现金等价物净增加额		272,067,272.48	1,109,888,202.02
加：期初现金及现金等价物余额		3,105,231,769.32	1,995,343,567.30
六、期末现金及现金等价物余额		3,377,299,041.80	3,105,231,769.32

法定代表人：薛济萍

主管会计工作负责人：高洪时

会计机构负责人：徐继平

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		7,251,392,969.18	5,717,032,636.87
收到的税费返还		26,661,273.94	28,760,257.84
收到其他与经营活动有关的现金		387,639,148.17	178,326,684.03
经营活动现金流入小计		7,665,693,391.29	5,924,119,578.74
购买商品、接受劳务支付的现金		6,249,431,767.74	4,780,506,852.78
支付给职工以及为职工支付的现金		290,260,474.87	215,751,804.20
支付的各项税费		174,997,354.13	88,695,365.50
支付其他与经营活动有关的现金		598,594,302.90	229,356,493.81
经营活动现金流出小计		7,313,283,899.64	5,314,310,516.29
经营活动产生的现金流量净额		352,409,491.65	609,809,062.45
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		280,458,078.61	303,102,666.24
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		2,444,225.15	455,122.84
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		120,240,325.00	
投资活动现金流入小计		403,142,628.76	303,557,789.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		355,270,182.08	163,679,436.76
投资支付的现金		1,714,492,311.51	872,870,811.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		68,000,000.00	
支付其他与投资活动有关的现金		1,120,000.00	68,486,925.00
投资活动现金流出小计		2,138,882,493.59	1,105,037,172.76
投资活动产生的现金流量净额		-1,735,739,864.83	-801,479,383.68
三、筹资活动产生的现金流量：			

吸收投资收到的现金			562,960,004.08
取得借款收到的现金		1,294,145,795.00	425,983,715.19
发行债券收到的现金		898,275,000.00	399,650,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		6,240,000.00	16,612,599.47
筹资活动现金流入小计		2,198,660,795.00	1,405,206,318.74
偿还债务支付的现金		974,120,555.00	621,363,870.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		138,485,757.26	116,834,026.82
支付其他与筹资活动有关的现金		7,514,692.33	17,248,470.61
筹资活动现金流出小计		1,120,121,004.59	755,446,367.43
筹资活动产生的现金流量净额		1,078,539,790.41	649,759,951.31
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		6,128,109.74	2,114,930.91
五、现金及现金等价物净增加额		-298,662,473.03	460,204,560.99
加：期初现金及现金等价物余额		1,236,238,205.78	776,033,644.79
六、期末现金及现金等价物余额		937,575,732.75	1,236,238,205.78

法定代表人：薛济萍

主管会计工作负责人：高洪时

会计机构负责人：徐继平

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	1,044,308,426.00				5,025,048,469.39		652,335,036.75		316,839,619.46		3,209,053,566.27	142,021,882.26	10,389,607,000.13
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	1,044,308,426.00				5,025,048,469.39		652,335,036.75		316,839,619.46		3,209,053,566.27	142,021,882.26	10,389,607,000.13
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)	1,566,462,640.00				-1,253,170,112.00		210,592,305.89		74,476,063.94		1,095,848,816.20	9,214,507.39	1,703,424,221.42
(一)综合收益总额							210,592,305.89				1,588,048,250.74	7,385,164.07	1,806,025,720.70
(二)所有者投入和减少资本												9,878,523.52	9,878,523.52
1. 股东投入的普通股												49,800,000.00	49,800,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他												-39,921,476.48	-39,921,476.48
(三)利润分配	313,292,528.00								74,476,063.94		-492,199,434.54	-8,049,180.20	-112,480,022.80
1. 提取盈余公积									74,476,063.94		-74,476,063.94		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配	313,292,528.00										-417,723,370.60	-8,049,180.20	-112,480,022.80
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转	1,253,170,112.00				-1,253,170,112.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	1,253,170,112.00				-1,253,170,112.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 其他													
(五)专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													

2016 年年度报告

(六) 其他													
四、本期期末余额	2,610,771,066.00				3,771,878,357.39		862,927,342.64		391,315,683.40		4,304,902,382.47	151,236,389.65	12,093,031,221.55

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	862,767,523.00				3,864,057,737.58		383,126,161.08		255,865,480.36		2,492,402,858.40	267,172,232.83	8,125,391,993.25
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他					311,329,172.59		26,039,286.00				217,622,994.83	29,650,461.83	584,641,915.25
二、本年期初余额	862,767,523.00				4,175,386,910.17		409,165,447.08		255,865,480.36		2,710,025,853.23	296,822,694.66	8,710,033,908.50
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	181,540,903.00				849,661,559.22		243,169,589.67		60,974,139.10		499,027,713.04	-154,800,812.40	1,679,573,091.63
（一）综合收益总额							269,208,875.67				987,728,515.20	-23,414,150.16	1,233,523,240.71
（二）所有者投入和减少资本	181,540,903.00				1,160,990,731.81							-71,531,677.78	1,270,999,957.03
1. 股东投入的普通股	181,540,903.00				1,160,990,731.81								1,342,531,634.81
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												-71,531,677.78	-71,531,677.78
（三）利润分配									60,974,139.10		-155,878,566.63	-10,717,680.79	-105,622,108.32
1. 提取盈余公积									60,974,139.10		-60,974,139.10		
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-94,904,427.53	-10,717,680.79	-105,622,108.32
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													

2016 年年度报告

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					-311,329,172.59		-26,039,286.00			-332,822,235.53	-49,137,303.67	-719,327,997.79
四、本期末余额	1,044,308,426.00				5,025,048,469.39		652,335,036.75		316,839,619.46	3,209,053,566.27	142,021,882.26	10,389,607,000.13

法定代表人：薛济萍 主管会计工作负责人：高洪时 会计机构负责人：徐继平

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	1,044,308,426.00				5,011,473,497.38				316,839,619.46	2,305,571,322.44	8,678,192,865.28
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,044,308,426.00				5,011,473,497.38				316,839,619.46	2,305,571,322.44	8,678,192,865.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	1,566,462,640.00				-1,253,170,112.00		152,834,487.81		74,476,063.94	252,561,204.87	793,164,284.62
（一）综合收益总额							152,834,487.81			744,760,639.41	897,595,127.22
（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	313,292,528.00								74,476,063.94	-492,199,434.54	-104,430,842.60
1. 提取盈余公积									74,476,063.94	-74,476,063.94	
2. 对所有者（或股东）的分配	313,292,528.00									-417,723,370.60	-104,430,842.60
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	1,253,170,112.00				-1,253,170,112.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	1,253,170,112.00				-1,253,170,112.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											

2016 年年度报告

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	2,610,771,066.00				3,758,303,385.38		152,834,487.81		391,315,683.40	2,558,132,527.31	9,471,357,149.90

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	862,767,523.00				3,865,746,327.38				255,865,480.36	1,851,708,498.07	6,836,087,828.81
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	862,767,523.00				3,865,746,327.38				255,865,480.36	1,851,708,498.07	6,836,087,828.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	181,540,903.00				1,145,727,170.00				60,974,139.10	453,862,824.37	1,842,105,036.47
(一) 综合收益总额										609,741,391.00	609,741,391.00
(二) 所有者投入和减少资本	181,540,903.00				1,145,727,170.00						1,327,268,073.00
1. 股东投入的普通股	181,540,903.00				1,145,727,170.00						1,327,268,073.00
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配									60,974,139.10	-155,878,566.63	-94,904,427.53
1. 提取盈余公积									60,974,139.10	-60,974,139.10	
2. 对所有者（或股东）的分配										-94,904,427.53	-94,904,427.53
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	1,044,308,426.00				5,011,473,497.38				316,839,619.46	2,305,571,322.44	8,678,192,865.28

法定代表人：薛济萍 主管会计工作负责人：高洪时 会计机构负责人：徐继平

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

江苏中天科技股份有限公司(以下简称“本公司”)为境内公开发行 A 股股票并在上海证券交易所上市的股份有限公司。

本公司前身为 1976 年 10 月成立的如东县河口砖瓦厂,其后更名为南通市黄海建材厂;1996 年 2 月 9 日,经如东县经济体制改革委员会东改委[1995]22 号文批准,南通市黄海建材厂整体改制为江苏中天光缆集团有限公司;1999 年 11 月经批准,由有限责任公司整体变更为股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2002]89 号文《关于核准江苏中天科技股份有限公司公开发行股票的通知》核准,本公司于 2002 年 10 月 15 日采用全部向二级市场投资者定价配售发行方式,以每股发行价格人民币 5.40 元,发行了每股面值 1.00 元社会公众股 7,000 万股,并于 2002 年 10 月 24 日在上海证券交易所上市交易。

2004 年 12 月,如东县中天投资有限公司将持有的本公司 28%的股权 5,832.68 万股转让给中天科技集团有限公司(原名:江苏中天丝绸有限公司)。

2006 年 4 月 28 日,公司召开股权分置改革相关股东会议,审议通过了公司股权分置改革方案。对价执行方案为:公司第一大股东如东县中天投资有限公司直接按照 10 送 3.2 股的水平执行对价安排;如东县中天投资有限公司以外的其他六家非流通股股东仍按 10 送 3 股的对价水平执行,剩余 10 送 0.2 股的对价由第一大股东如东县中天投资有限公司代为执行;南通邮电器材公司在执行完 10 送 3 股的对价后,剩余的 1,840,523 股股份全部用于代替中天科技集团有限公司执行对价。股权登记日为 2006 年 5 月 22 日。全体非流通股股东承诺:其持有的非流通股股份自改革方案实施之日起,在 12 个月内不上市交易或者转让。股改方案执行后,普通股总数为 20,831 万股,其中:非流通股为 11,591 万股,占发行后股本总额的 55.64%;社会公众股 9,240 万股,占发行后股本总额的 44.36%。

2006 年 6 月 6 日公司召开 2005 年度股东大会,审议通过了公司 2005 年利润分配方案:每 10 股送红利股 0.9 股、每 10 股以资本公积金转增股本 2.1 股,股权登记日为 2006 年 6 月 16 日,变更后的注册资本为人民币 27,080.30 万元。

2007 年 7 月 5 日,如东县中天投资有限公司将持有的本公司 5%的股权 1,354.02 万股转让给中天科技集团有限公司。

2008 年 11 月 5-7 日,本公司股东中天科技集团有限公司通过上海证券交易所交易系统增持本公司股份 2,707,962 股。

经中国证券监督管理委员会 2009 年 1 月 23 日证监许可【2009】83 号文《关于核准江苏中天科技股份有限公司非公开发行股票的批复》核准,本公司于 2009 年 2 月 26 日向特定投资者非公开发行境内上市人民币普通股(A 股)5000 万股新股,每股面值为人民币 1.00 元,发行价格为 8.60 元/股。

2009 年 4 月 20 日至 2009 年 12 月 25 日,本公司第二大股东如东县中天投资有限公司通过二级市场转让其持有的本公司 5%的股权 1,604.02 万股;2010 年 3 月 1 日至 2010 年 4 月 15 日,如

东县中天投资有限公司通过上海证券交易所系统大宗交易方式转让其持有的本公司 5%的股权 1,604.02 万股。

2011 年 4 月 27 日至 2011 年 6 月 17 日，本公司控股股东中天科技集团有限公司通过上海证券交易所交易系统增持本公司人民币普通股（A）股 13,287,275 股。

经中国证券监督管理委员会证监许可【2011】643 号文《关于核准江苏中天科技股份有限公司增发股票的批复》核准，本公司于 2011 年 7 月 22 日公开发行新股 7,058.8235 万股，每股面值为人民币 1.00 元，发行价格为 23.80 元/股。

2012 年 3 月 16 日，本公司 2011 年度股东大会审议通过了 2011 年度利润分配方案：每 10 股以资本公积金转增股本 8 股，并派发现金股利 2 元（含税），股权登记日为 2012 年 5 月 9 日。

经中国证券监督管理委员会证监许可【2014】768 号文《关于核准江苏中天科技股份有限公司非公开发行股票批复》核准，本公司于 2014 年 9 月 25 日非公开发行新股 158,263,300 股，每股面值为人民币 1.00 元，发行价格为 14.28 元/股。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2015]2400 号文《关于核准江苏中天科技股份有限公司向中天科技集团有限公司等发行股份购买资产并募集配套资金的批复》核准，本公司于 2015 年 11 月 11 日向中天科技集团有限公司和南通中昱投资股份有限公司合计发行新股 154,268,176 股，购买其持有的中天宽带技术有限公司、中天合金技术有限公司、江东金具设备有限公司 100%的股权，每股面值为人民币 1.00 元，发行价格为 14.58 元/股；并于 2015 年 12 月 7 日非公开发行 27,272,727 股新股募集本次发行股份购买资产的配套资金，每股面值为人民币 1.00 元，发行价格为 22.00 元/股。

2016 年 5 月 18 日，本公司 2015 年股东大会审议通过了 2015 年度利润分配方案：以 2015 年 12 月 31 日公司总股本 1,044,308,426 股为基数，每 10 股以未分配利润送 3 股、以资本公积金转增 12 股，并派发现金红利 1.00 元（含税），股权登记日为 2016 年 6 月 29 日。

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司股本结构如下：

股东名称	股本金额(万元)	持股数量(万股)	持股比例
中天科技集团有限公司	76,800.79	76,800.79	29.42%
其他流通股股东	184,276.32	184,276.32	70.58%
合计	261,077.11	261,077.11	100.00%

统一社会信用代码：91320600138670947L，法定住所位于江苏省如东县河口镇中天村，法定代表人：薛济萍。

本公司经营范围：光纤预制棒、光纤、光缆、电线、电缆、导线、铁路用贯通地线、舰船电缆、舰船光缆、水密电缆、消、测磁电缆、不锈钢管、金具、绝缘子、避雷器、有源器件、无源器件及其他光电子器件、高低压成套开关电器设备、变压器、天线、通信设备、输配电及控制设备、光纤复合架空地线、光纤复合相线、光纤复合绝缘电缆、陆用光电缆、海底光电缆、海洋管道、射频电缆、漏泄电缆、铁路信号缆、高温同轴缆、高温线缆、太阳能电池组件、太阳能光伏背板、光伏接线盒、连接器、支架、充电设备用连接装置、储能系统、混合动力及电动汽车电池系统、锂电池、钠硫电池、钒电池、交流不间断电源、一体化电源、应急电源、充放电设备、逆

变设备、通信设备用直流远供电源设备、风机发电设备及相关材料和附件、塑料制品、高纯石英玻璃、高纯纳米颗粒及其相关制品的研发、生产、销售及相关设计、安装、技术服务；铜合金、铝合金、镁合金铸造、板、管、型材加工技术的开发；光缆、电线、电缆监测管理系统、输电线路监测管理系统、变电站监控系统、温度测量设备、网络工程的设计、安装、施工、技术服务；光伏发电系统、分布式电源、微电网的设计、运行维护的管理服务；送变电工程设计；电力通信工程设计及相关技术开发、咨询服务；输变电、配电、通信、光伏发电、分布式电源工程总承包；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；实业投资；通信及网络信息产品的开发；计算机领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；软硬件的开发、销售；承包与企业实力、规模、业绩相适应的国外工程项目并对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

子公司全称	取得方式
（一）本公司之子公司	
中天电力光缆有限公司	设立
中天科技光纤有限公司	设立
上海中天铝线有限公司	设立
中天科技海缆有限公司	设立
江苏中天科技投资管理有限公司	设立
中天射频电缆有限公司	设立
广东中天科技光缆有限公司	设立
中天科技(沈阳)光缆有限公司	设立
中天科技装备电缆有限公司	设立
中天世贸有限公司	设立
中天光伏技术有限公司	设立
中天科技印度有限公司	设立
中天光伏材料有限公司	设立
江苏中天科技软件技术有限公司	设立
中天储能科技有限公司	设立
中天科技巴西有限公司	设立
中天科技集团上海国际贸易有限公司	同一控制下企业合并
中天科技精密材料有限公司	同一控制下企业合并
中天合金技术有限公司	同一控制下企业合并
中天宽带技术有限公司	同一控制下企业合并
江东金具设备有限公司	同一控制下企业合并
中天科技集团香港有限公司	设立
江东科技有限公司	设立
江苏中天伯乐达变压器有限公司	非同一控制下企业合并

子公司全称	取得方式
中天海洋系统有限公司	设立
南通江东材料有限公司	设立
(二) 本公司之子公司之子公司	
中天光伏电力发展如东有限公司	设立
中天光伏电力发展海安有限公司	设立
中天光伏电力发展肥西有限公司	设立
中天科技集团如东电气有限公司	设立
如东中天新能源电力投资有限公司	设立
南通中天通信器件有限公司	同一控制下企业合并
江苏中天科技电缆附件有限公司	非同一控制下企业合并
哥伦比亚中天科技有限公司	设立
盐城中天伯乐达新能源电力有限公司	设立
中天(泰国)有限公司	设立
中天科技俄罗斯有限公司	设立

原中天日立射频电缆有限公司更名为中天射频电缆有限公司，原中天通洋光伏科技如东有限公司更名为中天科技集团如东电气有限公司。

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

本公司自本报告期末起至未来 12 个月内，持续经营能力正常，不存在重大不确定性。

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

本公司以 12 个月为一个营业周期，并以此作为资产和负债流动性划分的标准。

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

1. 同一控制下企业合并

(1)本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

(2)当被合并方采用的会计政策与本公司不一致时，合并日按照本公司会计政策对被合并方财务报表的相关项目进行调整，并以调整后的账面价值计量。

2. 非同一控制下企业合并

(1)本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

(2)本公司在合并日对合并成本进行分配，按照以下规定确认所取得的被购买方可辨认的各项资产、负债及或有负债。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产（不仅限于被购买方原已确认的资产），其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按公允价值计量；公允价值能够可靠计量的无形资产，单独确认为无形资产并按公允价值计量。

企业合并中取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债，履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的，单独确认并按照公允价值计量；取得的被购买方或有负债，其公允价值能够可靠计量的，单独确认为负债并按照公允价值计量。

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

3. 本公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业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；为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券或其他债务的初始计量金额；企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债

表的期初余额。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初余额和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注三、（十二）“长期股权投资”或本附注三、（九）“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注三、（十二）、2、（3））和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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

(1) 本公司外币业务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。外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折合成人民币金额进行调整，以公允价值计量的外币非货币性项目按公允价值确定日的即期汇率折合成人民币金额进行调整。外币专门借款账户期末折算差额，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，按规定予以资本化，计入相关资产成本；其余的外币账户折算差额均计入财务费用。不同货币兑换形成的折算差额，均计入财务费用。

(2) 对于境外经营，本公司在编制财务报表时，将其记账本位币折算为人民币：对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，采用交易发生当期平均汇率折算。按照本方法折算产生的外币报表折算差额，确认为其他综合收益并在资产负债表中所有者权益项目下单独列示，处置境外经营时将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。外币现金流量以及境外子公司现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10. 金融工具

√适用 □不适用

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

1. 金融工具的分类

本公司管理层按照取得或承担金融资产和金融负债的目的、基于风险管理、战略投资需要等所作的指定以及金融资产、金融负债的特征，将金融工具划分为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，包括交易性金融资产或金融负债和直接指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债；持有至到期投资；贷款和应收款项；可供出售金融资产；其他金融负债等。

2. 金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（金融负债）

取得时以公允价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或已到付息期但尚未领取的债券利息）作为初始确认金额。

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

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

(2) 持有至到期投资

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

持有期间按照摊余成本和实际利率（如实际利率与票面利率差别较小的，按票面利率）计算确认利息收入，计入投资收益。实际利率在取得时确定，在该预期存续期间或适用的更短期间内保持不变。

处置时，将所取得价款与该投资账面价值之间的差额计入投资收益。

如果本公司于到期日前出售或重分类了较大金额的持有至到期类投资（较大金额是指相对该类投资出售或重分类前的总金额而言），则本公司将该类投资的剩余部分重分类为可供出售金融资产，且在本会计期间及以后两个完整的会计年度内不再将该金融资产划分为持有至到期投资，但下列情况除外：出售日或重分类日距离该项投资到期日或赎回日较近（如到期前三个月内），市场利率变化对该项投资的公允价值没有显著影响；根据合同约定的定期偿付或提前还款方式收回该投资几乎所有初始本金后，将剩余部分予以出售或重分类；出售或重分类是由于本公司无法控制、预期不会重复发生且难以合理预计的独立事项所引起。

(3) 应收款项

本公司对外销售商品或提供劳务形成的应收债权，通常应按从购货方应收的合同或协议价款作为初始确认金额。

收回或处置时，将取得的价款与该应收款项账面价值之间的差额计入当期损益。

(4) 可供出售金融资产

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

持有期间将取得的利息或现金股利确认为投资收益。期末将公允价值变动计入其他综合收益。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，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额，计入投资损益；同时，将原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额对应处置部分的金额转出，计入投资损益。

(5) 其他金融负债

按其公允价值和相关交易费用之和作为初始确认金额。

通常采用摊余成本进行后续计量。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。在判断金融资产转移是否满足会计准则规定的金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。本公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

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

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产应当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。

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

4. 金融负债终止确认条件

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

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

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

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

本公司采用公允价值计量的金融资产和金融负债全部直接参考活跃市场中的报价；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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

6. 金融资产（不含应收款项）减值准备

本公司在每个资产负债表日对交易性金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，当客观证据表明金融资产发生减值，则对该金融资产进行减值测试，并根据测试结果计提金融资产减值准备。

(1) 持有至到期投资减值

持有至到期投资减值损失的计量比照应收款项减值损失计量方法处理。

(2) 可供出售金融资产减值

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。

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

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

在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，或与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产的减值损失，不予转回。

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	应收账款金额在 500 万元以上（包括 500 万元），其他应收款金额在 100 万元以上（包括 100 万元）。
单项金额重大并单独计提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，确认减值损失；经单独测试后未减值的，按类似信用风险特征划分为若干组合，再按这些应收款项组合在期末余额的一定比例计算确定减值损失，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）	
信用风险特征组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

√适用 □不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	3	3
1—2 年	5	5
2—3 年	7	7
3 年以上		
3—4 年	25	25
4—5 年	50	50
5 年以上	100	100

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	存在客观证据表明本公司将无法按应收款项的原有条款收回款项
坏账准备的计提方法	对无法收回的款项计提坏账准备

12. 存货

√适用 □不适用

1. 存货的分类

本公司存货分类为：原材料、在产品、库存商品、委托加工物资、低值易耗品等。

2. 取得和发出的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价；发出时按加权平均法计价。

本公司因债务重组取得债务人用以抵债的存货，以该存货的公允价值为基础确定其入账价值。

本公司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存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。

本公司以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；

需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；

为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

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

4. 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制。

5. 低值易耗品的摊销方法

本公司低值易耗品采用一次摊销法摊销。

13. 划分为持有待售资产

适用 不适用

14. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司能够对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的其他投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、（九）“金融工具”。

1. 投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

本公司对同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为初始投资成本。

本公司对非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值作为合并成本。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

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

投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值（扣除已宣告但尚未发放的现金股利或利润）作为初始投资成本，但合同或协议约定价值不公允的除外。

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。

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。

2. 后续计量及损益确认方法

本公司对被投资单位能够实施控制的长期股权投资，采用成本法核算，编制合并财务报表时按照权益法进行调整。

对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。如果本公司无法取得被投资单位会计政策的详细资料，则本公司与被投资单位之间的关系不认定为重大影响、共同控制，对该项权益性投资将重新进行分类并确定其核算方法。

(1) 成本法核算的长期股权投资

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

(2) 权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，当期投资损益为应享有或应分担的被投资单位当年实现的净损益的份额。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益，按照持股比例计算属于本公司的

部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第8号——资产减值》等规定属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。对被投资单位的其他综合收益，相应调整长期股权投资的账面价值确认为其他综合收益。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的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股东权益。后续处置该长期股权投资时，将此处计入股东权益的金额按比例或全部转入投资收益。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、（六）“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益；采用权益法核算的长期股权投资，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。对于剩余股权，按其账面价值确认为长期股权投资或其他相关金融资产，并按前述长期股权投资或金融资产的会计政策进行后续计量。涉及对剩余股权由成本法转为权益法核算的，按相关规定进行追溯调整。

3. 确定对被投资单位具有控制、共同控制、重大影响的依据

控制，是指通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

共同控制，是指按照合同约定对某项经济活动所共有的控制，仅在与该项经济活动相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意时存在。

重大影响，是指对一个企业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。公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为其联营企业。

4. 减值测试方法及减值准备计提方法

期末，本公司对长期股权投资进行逐项检查，当存在减值迹象时进行减值测试，确认其可收回金额，按其账面价值与可收回金额孰低的差额确认减值损失，计提减值准备。因企业合并形成的商誉，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。长期股权投资减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

可收回金额按长期股权投资出售的公允价值净额与预计未来现金流量按类似金融资产当时市场收益率折现的现值孰高确定。

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

平均年限法

16. 固定资产**(1). 确认条件**

√适用 □不适用

本公司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，并且使用年限超过一年的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

(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	平均年限法	20	5	4.75
光伏电站	平均年限法	20	5	4.75
机器设备	平均年限法	6-10	5	9.5-15.83
运输设备	平均年限法	10	5	9.5
办公及其他设备	平均年限法	5	5	19

本公司固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用年限和预计净残值率确定折旧率。

符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

(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

本公司租赁资产符合下列条件之一的，将确认其为融资租入资产：

(1)租赁期满后租赁资产所有权归属本公司；

(2)本公司具有购买资产的选择权，购买价款远远低于行使选择权时该资产的公允价值，在资产租赁开始日就可合理确定本公司将会行使该选择权；

(3)租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；

(4)租赁开始日的最低租赁付款额的现值，与该资产的公允价值不存在较大差异；

(5)租赁资产性质特殊，如不作较大改造，只有本公司才能使用。

本公司融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

17. 在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程类别

本公司在建工程以立项项目分类核算。

2. 在建工程的初始计量和后续计量

本公司在建工程按照实际发生的支出确定其工程成本，并单独核算。工程达到预定可使用状态前因进行试运转所发生的净支出，计入工程成本。在建工程项目在达到预定可使用状态前所取得的试运转过程中形成的、能够对外销售的产品，其发生的成本，计入在建工程成本，销售或转为库存商品时，按实际销售收入或按预计售价冲减工程成本。在建工程发生的借款费用，符合借款费用资本化条件的，在所购建的固定资产达到预计可使用状态前，计入在建工程成本。

3. 在建工程结转为固定资产的时点

本公司在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

上述“达到预定可使用状态”，是指固定资产已达到本公司预定的可使用状态。当存在下列情况之一时，则认为所购建的固定资产已达到预定可使用状态：

(1)固定资产的实体建造(包括安装)工作已经全部完成或者实质上已经全部完成；

(2)已经过试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或者能够稳定地生产出合格产品时，或者试运行结果表明能够正常运转或营业时；

(3)该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

(4)所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求相符或基本相符，即使有极个别地方与设计或合同要求不相符，也不足以影响其正常使用。

4. 在建工程的减值测试方法、减值准备计提方法

期末，本公司对在建工程进行逐项检查，当存在减值迹象时进行减值测试，确认其可收回金额，按其账面价值与可收回金额孰低的差额确认减值损失，计提减值准备。在建工程减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

可收回金额根据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较高者确定。

18. 借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1)资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2)借款费用已经发生；

(3)为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，借款费用暂停资本化。

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

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

2. 借款费用资本化金额的确定方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

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

1. 无形资产的确认条件

本公司无形资产是指拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产同时满足下列条件的，才能予以确认：

(1)与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；

(2)该无形资产的成本能够可靠地计量。

2. 无形资产的计价方法

本公司无形资产按照实际成本进行初始计量。

本公司购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

本公司债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益；在非货币性资产交换具备商业实质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无形资产通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

本公司以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

3. 无形资产使用寿命及摊销

本公司于取得无形资产时分析判断其使用寿命。无形资产的使用寿命为有限的，估计该使用寿命的年限或者构成使用寿命的产量等类似计量单位数量；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。使用寿命有限的无形资产在使用寿命内采用直线法摊销，使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

本公司报告期内使用寿命有限的无形资产包括土地使用权，使用寿命根据土地使用年限确定为 50 年，在使用寿命内直线法摊销。

4. 无形资产的减值测试方法、减值准备计提方法

期末，本公司对无形资产进行逐项检查，当存在减值迹象时进行减值测试，确认其可收回金额，按其账面价值与可收回金额孰低的差额确认减值损失，计提减值准备。使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。无形资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

可收回金额根据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较高者确定。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出与开发阶段支出。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准为：研究阶段支出是指本公司为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的、探索性的有计划调查所发生的支出，是为进一步开发活动进行资料及相关方面的准备，已进行的研究活动将来是否会转入开发、开发后是否会形成无形资产等均具有较大的不确定性；开发阶段支出是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等所发生的支出。相对于研究阶段而言，开发阶段是已完成研究阶段的工作，在很大程度上具备了形成一项新产品或新技术的基本条件。

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

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

22. 长期资产减值

适用 不适用

23. 长期待摊费用

适用 不适用

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，其中：

预付经营租入固定资产的租金，按租赁合同规定的期限平均摊销；

经营租赁方式租入的固定资产改良支出，按剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期限平均摊销；

融资租赁方式租入的固定资产的符合资本化条件的装修费用，按两次装修间隔期间、剩余租赁期与固定资产尚可使用年限三者中较短的期限平均摊销。

24. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

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

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，按照公允价值计量。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(3)、辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，并计入当期损益。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

□适用 √不适用

25. 预计负债

√适用 □不适用

1. 预计负债的确认标准：

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，则本公司将其确认为预计负债：①该义务是公司承担的现时义务；②该义务的履行很可能导致经济利益流出公司；③该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法：

预计负债的金额是清偿该负债所需支出的最佳估计数。如果所需支出存在一个金额范围，则最佳估计数应按该范围的上、下限金额的平均数确定；如果所需支出不存在一个金额范围，则最佳估计数应按如下方法确定：

①或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；

②或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

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

期末，本公司对预计负债账面价值进行复核，如有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数，按当前最佳估计数对其账面价值进行调整。

26. 股份支付

√适用 □不适用

本公司授予高管人员以权益结算或以现金结算的股权激励。用于股权激励的权益工具按照授权日的公允价值计量。

对于权益结算的涉及职工的股份支付，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（其他资本公积），不确认其后续公允价值变动；对于现金结算的涉及职工的股份支付，按照每个资产负债表日权益工具的公允价值重新计量，确定成本费用和应付职工薪酬。

对于授予的期权等权益工具存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的期权等权益工具不存在活跃市场的，采用 Black-Scholes 期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型至少应当考虑以下因素：①期权的行权价格；②期权的有效期；③标的股份的现行价格；④股价预计波动率；⑤股份的预计股利；⑥期权有效期内的无风险利率。

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

根据上述权益工具的公允价值和预计可行权的权益工具数量，计算截至当期累计应确认的成本费用金额，再减去前期累计已确认金额，作为当期应确认的成本费用金额。

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

1. 销售商品

本公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购买方；既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制；收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认营业收入实现。具体方法如下：

(1)国内销售

采取赊销方式销售：① 发货：业务经理根据客户订单要求的交货日期向销售部门提交发货申请单，销售部门出具发货通知单给仓库，仓库根据发货通知单进行发货，并开具押运单，由运输部将货物送至客户指定地点；② 取得经客户签署的结算确认单：货物卸车完毕后，客户指定人员在押运单上签字，押运单逐单返回销售部门，销售部门在收齐押运单并核对无误后，通知业务经理向客户索取结算确认单，计算出项目订单总价；③ 确认收入：业务经理在收到客户确认单，与销售部门进行核对，经核对无误后由销售部门通知开具发票并确认收入。

采取现销方式销售：商品发出当天开具发票并确认收入。

(2)境外销售

合同签订后，公司收到预收款后安排生产，收到发货款或全额信用证后按客户要求的交货日期发货，货物出关后，在电子口岸中查询到出关信息的当月开具发票确认收入。

2. 提供劳务

在下列条件均能满足时予以确认：收入的金额能够可靠地计量；相关的经济利益很可能流入企业；交易的完工进度能够可靠地确定；交易中已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

3. 让渡资产使用权

与交易相关的经济利益很可能流入企业，收入的金额能够可靠地计量时，分别下列情况确定让渡资产使用权收入金额：

(1)利息收入金额，按照他人使用本企业货币资金的时间和实际利率计算确定。

(2)使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

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，应当确认为递延收益，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，如果用于补偿企业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；如果用于补偿企业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

本公司在计算确定当期所得税（即当期应交所得税）以及递延税项（递延所得税费用或收益）的基础上，将两者之和确认为利润表中的所得税费用（或收益），但不包括直接计入所有者权益的交易或事项的所得税影响。

递延税项是由于财务报表中资产及负债的账面金额与其用于计算应税利润的相应税基之间的差额所产生的预期应付或可收回税款。递延税项采用资产负债表负债法核算。

资产负债表日，本公司按照暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税负债、递延所得税资产以及相应的递延所得税费用（或收益）。一般情况下，所有应税暂时性差异产生的递延所得税负债均予确认，而递延所得税资产则只能在未来应纳税利润足以用作抵销暂时性差异的限度内，才予以确认。如果暂时性差异是由商誉，或在某一既不影响纳税利润、也不影响会计利润的交易（除了实际合并）中的其它资产和负债的初始确认下产生的，则该递延所得税资产及负债则不予确认。

对合营公司及联营公司投资，以及在合营公司的权益产生的应税暂时性差异会确认为递延所得税负债，但本公司能够控制这些暂时性差异的转回，而且暂时性差异在可预见的将来很可能不会转回的情况则属例外。

本公司在每一资产负债表日对递延所得税资产的账面价值进行核查，并且在未来不再很可能有足够纳税所得以转回部份或全部递延所得税资产时，按不能转回的部份扣减递延所得税资产。

递延所得税是以预期于相关资产实现或相关负债清偿当期所使用的所得税率计算。递延所得税通常会会计入损益，除非其与直接计入权益的项目有关，在这种情况下，递延所得税也会作为权益项目处理。

递延所得税资产及负债只有在与它们相关的所得税是由同一个税务机构征收，并且本公司打算以净额结算其当期所得税资产及负债时才互相抵销。

31. 租赁**(1)、经营租赁的会计处理方法**

√适用 □不适用

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

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

(2)、融资租赁的会计处理方法

□适用 √不适用

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	销项税抵扣进项税后缴纳	6%、11%、17%
消费税		
营业税	应税营业收入	5%
城市维护建设税	增值税、营业税的应纳税额	5%，7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	增值税、营业税的应纳税额	3%
地方教育附加费	增值税、营业税的应纳税额	2%

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
中天科技印度有限公司	30.90%
中天科技巴西有限公司	19.00%
中天科技集团香港有限公司	16.50%

哥伦比亚中天科技有限公司	25.00%
中天(泰国)有限公司	20.00%
中天科技俄罗斯有限公司	20.00%

2. 税收优惠

适用 不适用

本公司及下属子公司中天科技光纤有限公司于 2014 年通过高新技术企业复审,继续执行高新技术企业 15%的所得税优惠税率。

本公司之子公司中天电力光缆有限公司(原中天日立光缆有限公司)、中天科技海缆有限公司、中天宽带技术有限公司、江东金具设备有限公司于 2015 年通过高新技术企业复审,继续享受高新技术企业 15%的所得税优惠税率。

本公司之子公司上海中天铝线有限公司、中天日立射频电缆有限公司、中天科技精密材料有限公司于 2016 年通过高新技术企业复审,继续享受高新技术企业 15%的所得税优惠税率。

本公司之子公司中天科技装备电缆有限公司、中天合金技术有限公司于 2014 年获得江苏省高新技术企业认定,自 2014 年开始执行高新技术企业 15%的所得税优惠税率。

本公司之子公司江苏中天伯乐达变压器有限公司于 2015 年获得江苏省高新技术企业认定,自 2015 年开始享受高新技术企业 15%的所得税优惠税率。

本公司之子公司中天光伏材料有限公司于 2016 年获得江苏省高新技术企业认定,自 2016 年开始享受高新技术企业 15%的所得税优惠税率。

本公司之子公司江苏中天科技软件有限公司系软件生产企业,根据财税(2008)1号文件的规定,自 2013 年开始享受二免三减半企业所得税优惠政策,本报告期为享受税收优惠政策第四年。

根据《企业所得税法》第二十七条第二款、第八十七条及财政部、国家税务总局、国家发展和改革委员会以财税(2008)116号文发布的《公共基础设施项目企业所得税优惠目录(2008年版)》的规定,本公司之子公司中天光伏技术有限公司符合条件的光伏发电收入享受三免三减半的企业所得税优惠政策,本报告期为享受税收优惠政策第三年。

本公司及子公司出口销售业务享受增值税免、抵、退的优惠政策。

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	568,840.66	793,174.86
银行存款	3,042,865,513.17	2,836,650,325.57
其他货币资金	622,808,744.33	404,875,952.26

合计	3,666,243,098.16	3,242,319,452.69
其中：存放在境外的款项总额	16,373,988.61	13,674,558.23

其他说明

其他货币资金期末余额中，存出套期准备金 157,913,716.05 元，承兑汇票、信用证及保函等保证金存款 464,895,028.28 元。剩余期限超过三个月的保函及信用证保证金等存款 288,944,056.36 元。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
期货持仓合约浮盈	45,057,775.00	40,876,336.41
合计	45,057,775.00	40,876,336.41

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	160,115,465.60	89,171,472.09
商业承兑票据	101,936,732.04	41,762,081.61
合计	262,052,197.64	130,933,553.70

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(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	646,773,448.58	
商业承兑票据	29,598,840.50	
合计	676,372,289.08	

(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

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	5,505,335,124.44	100	181,973,456.70	3.31	5,323,361,667.74	4,032,160,409.38	100	135,858,195.32	3.37	3,896,302,214.06
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	5,505,335,124.44	/	181,973,456.70	/	5,323,361,667.74	4,032,160,409.38	/	135,858,195.32	/	3,896,302,214.06

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 年以内小计	4,923,839,704.18	147,715,191.12	3
1 至 2 年	497,715,595.62	24,885,779.79	5
2 至 3 年	69,541,569.84	4,867,909.90	7
3 年以上			
3 至 4 年	12,178,071.95	3,044,517.99	25
4 至 5 年	1,200,249.90	600,124.95	50
5 年以上	859,932.95	859,932.95	100
合计	5,505,335,124.44	181,973,456.70	3.31

组合中，采用余额百分比法计提坏帐准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏帐准备的应收账款：

适用 不适用

(2). 本期计提、收回或转回的坏帐准备情况：

本期计提坏帐准备金额 0 元；本期收回或转回坏帐准备金额 0 元。

其中本期坏帐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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,430,346.11

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
济南欣长电气有限公司	货款	421,600.00	无法收回		否
涟水新亚电器成套有限公司	货款	230,000.00	无法收回		否
江苏国安建筑安装工程有限公司	货款	169,500.00	无法收回		否
山东枣庄发源电力实业有限公司	货款	157,500.00	无法收回		否
北京东润电合安装工程有限公司	货款	63,000.00	无法收回		否
江苏华新能源实业有限公司	货款	50,000.00	无法收回		否
合计	/	1,091,600.00	/	/	/

应收账款核销说明：

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

欠款人名称	与本公司关系	欠款金额	欠款年限	占应收账款总额的比例 (%)
单位 I	非关联方	1,451,903,591.48	一年以内	26.37
单位 II	非关联方	666,279,339.39	一年以内	12.10
单位 III	非关联方	191,365,701.97	一年以内	3.48
单位 IV	非关联方	101,068,755.00	一年以内	1.84
单位 V	非关联方	91,779,500.00	一年以内	1.67
合计	/	<u>2,502,396,887.84</u>	/	<u>45.46</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

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	315,198,963.41	99.05	180,793,465.30	97.92
1 至 2 年	2,592,527.57	0.81	2,758,327.87	1.49
2 至 3 年	375,866.56	0.12	163,286.70	0.09
3 年以上	49,166.24	0.02	913,126.42	0.50
合计	318,216,523.78	100.00	184,628,206.29	100.00

(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

欠款人名称	与本公司关系	欠款金额	欠款年限	占预付款项总额的比例
单位 I	非关联方	26,424,725.7	一年以内	8.30%
单位 II	非关联方	11,717,064.4	一年以内	3.68%
单位 III	非关联方	9,365,479.73	一年以内	2.94%
单位 IV	非关联方	8,720,709.40	一年以内	2.74%
单位 V	非关联方	8,442,468.95	一年以内	2.65%
合计	/	<u>64,670,448.2</u>	/	<u>20.31%</u>

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

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

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	213,863,470.61	100	12,589,117.82	5.89	201,274,352.79	171,673,867.97	100	9,286,052.32	5.41	162,387,815.65
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	213,863,470.61	/	12,589,117.82	/	201,274,352.79	171,673,867.97	/	9,286,052.32	/	162,387,815.65

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帐准备的其他应收款：

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 年以内小计	155,921,395.97	4,677,641.88	3
1 至 2 年	35,948,588.64	1,797,429.43	5
2 至 3 年	13,558,146.98	949,070.29	7
3 年以上			
3 至 4 年	2,236,716.44	559,179.12	25
4 至 5 年	3,185,650.96	1,592,825.48	50
5 年以上	3,012,971.62	3,012,971.62	100
合计	213,863,470.61	12,589,117.82	5.89

组合中，采用余额百分比法计提坏帐准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏帐准备的其他应收款：

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 0 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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	485,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
公诚管理咨询有限公司	投标保证金	485,000.00	无法收回		否
合计	/	485,000.00	/	/	/

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
支付保证金	169,092,549.95	131,620,502.29

备用金	32,573,016.73	26,565,584.95
支付押金	1,650,341.43	1,946,369.82
出口退税	802,741.36	517,378.90
其他	9,744,821.14	11,024,032.01
合计	213,863,470.61	171,673,867.97

(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
单位 I	保证金	14,700,000.00	1 年以内	6.87	441,000.00
单位 II	投标保证金	5,057,017.50	1 年以内	2.36	151,710.53
单位 III	投标保证金	4,736,933.63	1 年以内	2.21	142,108.01
单位 IV	投标保证金	4,359,252.39	1 年以内	2.04	130,777.57
单位 V	投标保证金	4,284,000.00	1 年以内	2	128,520.00
合计	/	33,137,203.52	/	15.48	994,116.11

(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

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	382,946,884.63	189,935.84	382,756,948.79	432,693,117.63	0	432,693,117.63
在产品	440,695,050.16	11,659.59	440,683,390.57	312,925,435.00	0	312,925,435.00
库存商品	1,320,451,164.34	14,461,875.91	1,305,989,288.43	1,343,076,389.32	19,289,970.76	1,323,786,418.56
周转材料			0.00			0.00
消耗性生物资产	654,425.04	0.00	654,425.04	522,425.04	0.00	522,425.04
建造合同形成的已完工未结算资产			0.00			0.00
委托加工物资			0.00	1,932,236.80	0.00	1,932,236.80
发出商品	941,939,063.94	20,338,778.27	921,600,285.67	560,804,975.64	11,936,322.60	548,868,653.04
合计	3,086,686,588.11	35,002,249.61	3,051,684,338.50	2,651,954,579.43	31,226,293.36	2,620,728,286.07

(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		189,935.84				189,935.84
在产品		11,659.59				11,659.59
库存商品	19,289,970.76			4,828,094.85		14,461,875.91
周转材料						0.00
消耗性生物资产						0.00
建造合同形成的已完工未结算资产						0.00
发出商品	11,936,322.60	23,904,585.96		15,502,130.29		20,338,778.27
合计	31,226,293.36	24,106,181.39		20,330,225.14		35,002,249.61

(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

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应收款	71,972,881.14	
合计	71,972,881.14	

其他说明

本公司与 ISOLUX INGENIERIA SA 签订长期收款销售协议，由本公司向购买方销售约 10,805,040 美元的导线，收款期为两年，购买方按商品总价的年利率 5.5% 承担利息并预付。报告期末账面余额为 10,687,505.40 美元，未实现融资收益 347,738.90 美元，将于下一年度到期。

期末余额自长期应收款重分类转入，账面余额比期初增加 4,738,839.89 元是汇率变动所致。

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
期货合约保证金	124,562,936.37	70,092,070.84
待抵扣税金	403,934,942.60	302,408,735.99
合计	528,497,878.97	372,500,806.83

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	1,168,073,324.78	0.00	1,168,073,324.78	899,718,519.60	0.00	899,718,519.60
按成本计量的	5,000,000.00	0.00	5,000,000.00	11,722,100.00	0.00	11,722,100.00
合计	1,173,073,324.78	0.00	1,173,073,324.78	911,440,619.60	0.00	911,440,619.60

(2). 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具	合计
权益工具的成本/债务工具的摊余成本	29,645,678.33		29,645,678.33
公允价值	1,168,073,324.78		1,168,073,324.78
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	1,138,427,646.45		1,138,427,646.45
已计提减值金额			

本公司期末持有江苏银行股份有限公司（股票代码：600919）限售流通股 1936.9406 万股。

本公司之子公司江苏中天科技投资管理有限公司期初持有武汉光迅科技股份有限公司（股票代码：002281）无限售流通股 1387.812 万股，本期出售 137.435 万股，取得转让收益 81,226,472.95 元，期末持股 1250.377 万股。本期分回现金红利 6,526,390.81 元。

(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		
江苏银行股份有限公司	6,722,100.00		6,722,100.00	0.00						

南通中天江东置业有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00					10	
合计	11,722,100.00		6,722,100.00	5,000,000.00					/	

江苏银行股份有限公司（股票代码：600919）于2016年8月2日在上海证券交易所上市，该权益工具由成本法核算改为公允价值计量。

(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

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

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
长期收款销售商品				63,325,286.55		63,325,286.55	
合计				63,325,286.55		63,325,286.55	/

该应收款项将于下一个会计年度到期，期末重分类转入一年内到期的非流动资产。

(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

17、长期股权投资

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
ZTT TELEKOM JV LLC	1,218,518.31			487,185.12						1,705,703.43	
小计	1,218,518.31			487,185.12						1,705,703.43	
二、联营企业											
四川中天丹琪科技有限公司	39,859,480.18	24,000,000.00		3,998,528.65						67,858,008.83	
小计	39,859,480.18	24,000,000.00		3,998,528.65						67,858,008.83	
合计	41,077,998.49	24,000,000.00	0.00	4,485,713.77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69,563,712.26	

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	28,213,150.85			28,213,150.85
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	28,213,150.85			28,213,150.85
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	12,037,433.35			12,037,433.35
2. 本期增加金额	1,340,124.83			1,340,124.83
(1) 计提或摊销	1,340,124.83			1,340,124.83
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	13,377,558.18			13,377,558.18
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	14,835,592.67			14,835,592.67
2. 期初账面价值	16,175,717.50			16,175,717.50

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况：

□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	光伏电站	机器设备	运输工具	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	1,298,437,349.63	376,903,298.71	2,748,036,912.96	31,659,082.08	111,944,686.04	4,566,981,329.42
2. 本期增加金额	413,504,192.58	507,734,982.61	733,027,576.29	4,612,628.27	17,190,274.10	1,676,069,653.85
(1) 购置	35,793,167.85	0.00	282,028,752.11	3,711,877.72	15,885,532.45	337,419,330.13
(2) 在建工程转入	377,711,024.73	507,734,982.61	426,458,048.49	0.00	0.00	1,311,904,055.83
(3) 企业合并增加	0.00	0.00	24,540,775.69	900,750.55	1,304,741.65	26,746,267.89
3. 本期减少金额	8,112,021.53	0.00	21,711,540.81	1,215,308.00	1,906,064.96	32,944,935.30
(1) 处置或报废	8,112,021.53	0.00	21,711,540.81	1,215,308.00	1,906,064.96	32,944,935.30
4. 期末余额	1,703,829,520.68	884,638,281.32	3,459,352,948.44	35,056,402.35	127,228,895.18	6,210,106,047.97
二、累计折旧						
1. 期初余额	260,509,254.10	17,330,131.13	1,144,679,286.29	11,518,956.92	73,475,416.29	1,507,513,044.73
2. 本期增加金额	71,353,888.10	33,181,836.40	271,262,451.80	4,109,375.89	14,545,244.97	394,452,797.16
(1) 计提	71,353,888.10	33,181,836.40	250,824,258.13	3,302,985.17	13,322,782.46	371,985,750.26
(2) 企业合并增加	0.00	0.00	20,438,193.67	806,390.72	1,222,462.51	22,467,046.90
3. 本期减少金额	5,154,935.01	0.00	18,343,793.73	1,144,485.80	1,687,975.44	26,331,189.98
(1) 处置或报废	5,154,935.01	0.00	18,343,793.73	1,144,485.80	1,687,975.44	26,331,189.98
4. 期末余额	326,708,207.19	50,511,967.53	1,397,597,944.36	14,483,847.01	86,332,685.82	1,875,634,651.91
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						
(1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	1,377,121,313.49	834,126,313.79	2,061,755,004.08	20,572,555.34	40,896,209.36	4,334,471,396.06
2. 期初账面价值	1,037,928,095.53	359,573,167.58	1,603,357,626.67	20,140,125.16	38,469,269.75	3,059,468,284.69

(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
小海生活区	58,208,506.06	正在办理
小海北区厂房	131,368,177.67	正在办理
导线厂房及附房	16,496,460.40	正在办理
电力光缆新大楼	25,040,264.23	正在办理
特种光纤厂房及附房	55,113,210.75	正在办理
射频厂房	43,021,183.97	正在办理

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
建筑工程	218,978,339.87	0.00	218,978,339.87	83,839,521.57	0.00	83,839,521.57
安装工程	400,877,981.11	0.00	400,877,981.11	330,377,751.95	0.00	330,377,751.95
合计	619,856,320.98	0.00	619,856,320.98	414,217,273.52	0.00	414,217,273.52

(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
预制棒及扩建		36,701,302.21	215,823,160.61	80,111,301.82		172,413,161.00						
光伏电站项目		261,018,386.63	449,042,443.95	507,680,560.09		202,380,270.49						
生活区		10,998,225.26	213,783,742.68	191,535,124.32		33,246,843.62						
锂电池项目		10,255,266.95	217,264,524.83	121,690,751.98		105,829,039.80						
巴西工厂		21,265,577.45	11,426,090.19	32,691,667.64		0						
合金项目		2,761,347.27	14,993,215.27	17,376,143.54		378,419.00						
绝缘子项目		261,538.47	37,879,923.57	6,721,410.26		31,420,051.78						
宽带车间		0	13,801,709.40	9,658,119.66		4,143,589.74						
光缆及导线改扩建		36,237,469.91	17,572,582.94	28,223,413.97		25,586,638.88						
OPGW 改造项目		21,183,713.40	12,523,079.61	30,859,067.59		2,847,725.42						
射频电缆改造项目		6,780,963.35	46,664,686.64	52,753,342.29		692,307.70						
变压器厂房扩建		0	605,500.00	0		605,500.00						
超高压电缆		6,046,912.30	97,341,437.35	78,101,857.40		25,286,492.25						
石墨烯新材料建设项目		0	26,793,858.97	25,393,729.54		1,400,129.43						
太阳能背板项目		0	11,411,331.63	1,904,803.43		9,506,528.20						
特种光纤项目		0	126,907,624.79	124,913,970.12		1,993,654.67						
印度工厂		0	2,125,969.00	0		2,125,969.00						
零星项目		706,570.32	1,582,221.86	2,288,792.18		0						
合计		414,217,273.52	1,517,543,103.29	1,311,904,055.83		619,856,320.98	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况:

适用 不适用

21、工程物资

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
工程材料	35,096,594.90	190,542.56
合计	35,096,594.90	190,542.56

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

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	应用软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	354,018,094.53	29,450.00	103,333,323.87	12,869,878.17	470,250,746.57
2. 本期增加金额	118,019,463.74	30,000,000.00	400,000.00	12,912,082.16	161,331,545.90
(1) 购置	118,019,463.74	30,000,000.00	400,000.00	12,912,082.16	161,331,545.90
(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	472,037,558.27	30,029,450.00	103,733,323.87	25,781,960.33	631,582,292.47
二、累计摊销					
1. 期初余额	31,931,395.10	29,450.00	42,805,554.18	4,701,990.05	79,468,389.33
2. 本期增加金额	8,779,958.70	1,470,137.83	10,466,665.81	4,846,452.77	25,563,215.11
(1) 计提	8,779,958.70	1,470,137.83	10,466,665.81	4,846,452.77	25,563,215.11

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	40,711,353.80	1,499,587.83	53,272,219.99	9,548,442.82	105,031,604.44
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	431,326,204.47	28,529,862.17	50,461,103.88	16,233,517.51	526,550,688.03
2. 期初账面价值	322,086,699.43	0	60,527,769.69	8,167,888.12	390,782,357.24

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

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

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
江苏中天科技电缆附件有限公司	5,182,201.93					5,182,201.93
合计						

(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

28、长期待摊费用

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	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
租入资产改良支出	566,476.27	1,880,000.00	446,954.80	0.00	1,999,521.47
光伏电站用地租金	6,874,059.75	5,039,200.00	614,037.15	0.00	11,299,222.60

合计	7,440,536.02	6,919,200.00	1,060,991.95	0.00	13,298,744.07
----	--------------	--------------	--------------	------	---------------

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	206,346,438.12	34,280,652.07	163,394,040.49	26,535,832.22
内部交易未实现利润	214,261,480.09	35,160,701.20	122,487,263.78	19,086,141.21
可抵扣亏损	4,589,820.65	718,207.13	6,674,230.80	1,668,557.70
预提费用	61,211,839.18	9,181,775.88	107,427,912.66	16,114,186.90
固定资产折旧	33,167,789.96	4,975,168.50	40,183,819.00	6,027,572.85
递延收益	188,416,308.27	30,130,217.07	123,148,458.25	22,557,314.57
买入期货持仓合约浮亏	1,037,262.62	259,315.66	506,380.00	75,957.00
合计	709,030,938.89	114,706,037.51	563,822,104.98	92,065,562.45

(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	1,138,427,646.45	266,626,383.64	874,275,299.60	218,568,824.90
卖出期货持仓合约浮盈	45,057,775.00	6,812,906.25	40,876,336.41	6,619,834.10
合计	1,183,485,421.45	273,439,289.89	915,151,636.01	225,188,659.00

(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	49,926,047.83	32,144,500.51
可抵扣亏损	55,559,531.61	73,855,238.32
合计	105,485,579.44	105,999,738.83

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

2017 年	15,392,853.39	28,817,108.24	
2018 年	15,167,517.23	17,716,481.54	
2019 年	7,244,300.35	9,526,003.38	
2020 年	8,192,254.53	17,795,645.16	
2021 年	9,562,606.11	0.00	
合计	55,559,531.61	73,855,238.32	/

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
无法辨认的股权投资借方差额	3,757,579.42	3,855,188.99
预付土地款	15,630,000.00	0.00
预付工程及设备款	58,147,764.22	46,368,569.72
合计	77,535,343.64	50,223,758.71

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		79,823,000.00
抵押借款	10,000,000.00	0.00
保证借款	1,386,792,560.64	967,451,411.81
信用借款	230,000,000.00	
保证+质押		15,000,000.00
合计	1,626,792,560.64	1,062,274,411.81

短期借款分类的说明：

抵押借款期末余额中，本公司之子公司江苏中天伯乐达变压器有限公司以其土地使用权抵押办理人民币借款 10,000,000.00 元。

保证借款期末余额中，本公司为子公司担保取得的借款 814,792,560.64 元；中天科技集团有限公司为本公司担保取得的借款 572,000,000.00 元。

(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

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
买入期货持仓合约浮亏	1,037,262.62	506,380.00
合计	1,037,262.62	506,380.00

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		
银行承兑汇票	1,389,698,237.93	658,391,680.36
合计	1,389,698,237.93	658,391,680.36

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 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
1 年以内	2,556,341,057.07	1,733,479,634.33
1-2 年	56,371,011.21	47,163,367.97
2-3 年	13,049,876.62	13,944,210.98
3 年以上	18,973,616.08	11,105,820.79
合计	2,644,735,560.98	1,805,693,034.07

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□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
1 年以内	436,304,958.09	269,342,904.05
1-2 年	15,645,925.50	16,074,156.32
2-3 年	5,645,302.40	7,496,122.32
3 年以上	9,065,857.25	2,085,641.19
合计	466,662,043.24	294,998,823.88

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(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

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	209,292,531.04	921,389,704.07	911,255,960.64	219,426,274.47
二、离职后福利-设定提存计划	16,907.21	67,784,995.74	67,769,061.74	32,841.21
三、辞退福利	0.00	250,140.97	250,140.97	0.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	209,309,438.25	989,424,840.78	979,275,163.35	219,459,115.68

(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	199,939,012.55	820,090,347.28	812,467,482.94	207,561,876.89
二、职工福利费	222,075.10	41,112,321.95	41,023,463.18	310,933.87
三、社会保险费	2,623.35	32,215,565.61	32,203,072.56	15,116.40
其中: 医疗保险费	0.00	24,387,506.60	24,375,572.60	11,934.00
工伤保险费	1,578.85	6,512,387.64	6,511,447.09	2,519.40
生育保险费	1,044.50	1,315,671.37	1,316,052.87	663.00
四、住房公积金	25,464.00	12,727,440.65	12,718,592.65	34,312.00
五、工会经费和职工教育经费	9,103,356.04	15,229,769.98	12,829,090.71	11,504,035.31
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、非货币性福利	0.00	14,258.60	14,258.60	0.00
合计	209,292,531.04	921,389,704.07	911,255,960.64	219,426,274.47

(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	16,907.21	64,786,089.51	64,771,481.51	31,515.21
2、失业保险费	0.00	2,998,906.23	2,997,580.23	1,326.00
3、企业年金缴费				
合计	16,907.21	67,784,995.74	67,769,061.74	32,841.21

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	28,698,180.32	14,598,232.02
消费税		

营业税	0.00	484,016.58
企业所得税	95,188,030.49	69,898,854.96
个人所得税	3,982,830.46	889,336.34
城市维护建设税	2,287,726.90	1,276,708.16
房产税	4,750,209.54	2,598,452.57
土地使用税	1,712,491.13	1,529,646.62
印花税	1,075,743.31	1,634,172.70
教育费附加	1,710,614.60	1,114,535.47
综合基金	23,949.37	197,800.03
合计	139,429,776.12	94,221,755.45

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	161,944.44	163,333.33
企业债券利息	14,163,888.89	3,239,166.67
短期借款应付利息	3,194,710.86	4,495,872.29
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	17,520,544.19	7,898,372.29

重要的已逾期未支付的利息情况：

□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
1年以内	69,072,712.31	110,483,726.77
1-2年	12,008,516.59	3,775,710.24
2-3年	3,236,324.90	2,718,451.57
3年以上	1,060,085.12	1,270,547.35
合计	85,377,638.92	118,248,435.93

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	250,100,787.36	10,536,766.33
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
一年内到期的递延收益	17,795,320.03	15,419,570.03
合计	267,896,107.39	25,956,336.36

其他说明：

期末一年内到期的长期借款合计 250,100,787.36 元，其中质押借款 50,100,787.36 元，信用借款 200,000,000.00 元；质押借款中为本公司以长期应收款质押取得美元借款 7,129,271.00 元，折合人民币 49,455,752.93 元，到期一次还本付息，本期计提利息 645,034.44 元。

44、其他流动负债

其他流动负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券	900,000,000.00	400,000,000.00
合计	900,000,000.00	400,000,000.00

短期应付债券的增减变动:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
15 中天 CP001	100	2015/9/7	366 天	100,000,000.00	100,000,000.00	0	1,624,972.22		100,000,000.00	0
15 中天 CP002	100	2015/9/7	366 天	100,000,000.00	100,000,000.00	0	1,624,972.22		100,000,000.00	0
15 中天 SCP001	100	2015/12/8	270 天	200,000,000.00	200,000,000.00	0	5,000,000.00		200,000,000.00	0
16 中天 SCP001	100	2016/6/17	270 天	500,000,000.00	0	500,000,000.00	9,845,000.00		0	500,000,000.00
16 中天 SCP002	100	2016/8/24	180 天	400,000,000.00	0	400,000,000.00	4,318,888.89		0	400,000,000.00
合计	/	/	/	1,300,000,000.00	400,000,000.00	900,000,000.00	22,413,833.33		400,000,000.00	900,000,000.00

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√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	15,529,533.16	60,679,235.19
抵押借款	0.00	200,000,000.00
保证借款		
信用借款		
合计	15,529,533.16	260,679,235.19

长期借款分类的说明：

质押借款为本公司以长期应收款质押取得美元借款 2,207,420.00 元，折合人民币 15,312,872.54 元，到期一次还本付息，本期计提利息 216,660.62 元。

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

47、长期应付款**(1) 按款项性质列示长期应付款：**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额
国开发展基金	100,000,000.00	0.00
合计	100,000,000.00	0.00

期末余额为应付国开发展基金以股权名义投入本公司之子公司中天科技海缆有限公司的资金。根据本公司与子公司中天科技海缆有限公司、国开发展基金于 2016 年 3 月 11 日签订的《国开发展基金投资合同》、国开发展基金与南通经济技术开发区新农村建设有限公司（作为保证人）签

订的《保证合同》；以及本公司与子公司中天科技海缆有限公司、国开发展基金、南通经济技术开发区新农村建设有限公司于 2016 年 6 月 20 日签订的《国开发展基金投资合同变更协议》的相关约定：

(1) 国开基金以增资方式向本公司之子公司中天科技海缆有限公司投资人民币 1 亿元，投资期限为 15 年。投资期间内，国开基金每年通过现金分红、受让溢价等方式取得的投资收益按照 1.2%/年的固定投资收益率计算，不享有中天科技海缆有限公司资产减去负债后的剩余收益，且不向中天科技海缆有限公司委派董事、监事和高级管理人员，不参与日常经营决策。

(2) 投资期限届满后，国开基金有权要求本公司以人民币 1 亿元回购其持有的中天科技海缆有限公司股权或通过减少中天科技海缆有限公司注册资本等形式收回投资。

(3) 南通经济技术开发区新农村建设有限公司就公司在《国开发展基金投资合同》项下应承担的股权回购及回购价款支付、投资收益补足及相应的补偿金、违约金、损害赔偿金、实现债权的费用等义务向国开发展基金提供担保。

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

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
超大尺寸预制棒技术改造	2,000,000.00	0.00	0.00	2,000,000.00	
海缆“863”计划	19,550,000.00	0.00	0.00	19,550,000.00	
大长度超高压直流海底电缆	2,100,000.00	0.00	0.00	2,100,000.00	
孤岛型智能微电网 863 项目	1,470,000.00	1,000,000.00	1,470,000.00	1,000,000.00	
光纤智能生产管控应用示范	1,000,000.00	0.00	0.00	1,000,000.00	
光纤传能关键技术研究	200,000.00	0.00	0.00	200,000.00	
特种光纤研发核心技术专利	240,000.00	60,000.00	300,000.00	0.00	
质量控制双向反馈闭环系统	700,000.00	0.00	0.00	700,000.00	
R5 超低弯曲损耗光纤研发	1,400,000.00	900,000.00	1,800,000.00	500,000.00	
大容量超高压复合海底电缆	11,500,000.00	0.00	0.00	11,500,000.00	
FTTH 低弯曲损耗光纤技改	2,250,000.00	0.00	0.00	2,250,000.00	
4G 智能天线产业化	4,000,000.00	3,000,000.00	0.00	7,000,000.00	
高速光纤超低损耗产业化	1,693,000.00	0.00	0.00	1,693,000.00	
循环化示范改造项目	3,540,000.00	0.00	0.00	3,540,000.00	
OPLC 中间接续终端接入技术研制	0.00	4,739,600.00	0.00	4,739,600.00	
光电传输新技术研究	0.00	5,000,000.00	0.00	5,000,000.00	
省级工业和信息产业转型升级专项资金	0.00	2,800,000.00	0.00	2,800,000.00	
省级战略新兴产业发展专项资金	0.00	23,940,000.00	0.00	23,940,000.00	
光通信用高纯石英玻璃制造技术	0.00	12,680,000.00	0.00	12,680,000.00	
光伏技术新能研发中心	0.00	4,200,000.00	0.00	4,200,000.00	
合计	51,643,000.00	58,319,600.00	3,570,000.00	106,392,600.00	/

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	97,650,248.24	27,300,000.00	19,421,070.00	105,529,178.24	
合计	97,650,248.24	27,300,000.00	19,421,070.00	105,529,178.24	/

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
装备电缆建设项目	19,168,000.00			4,573,600.00	14,594,400.00	与资产相关
省科技成果转化资金	2,750,000.00			550,000.00	2,200,000.00	与资产相关
超大尺寸预制棒技改	8,064,999.91			1,613,000.00	6,451,999.91	与资产相关
光伏材料建设项目	18,200,000.00			2,600,000.03	15,599,999.97	与资产相关
锂电池建设项目	7,280,000.00			1,040,000.00	6,240,000.00	与资产相关
长寿命锂电池开发	840,000.00			120,000.00	720,000.00	与资产相关
太阳能电池背板项目	3,564,000.00			495,000.00	3,069,000.00	与资产相关
引进重大装备	5,949,790.00			849,970.00	5,099,820.00	与资产相关
光伏电站项目	6,003,458.33			353,750.00	5,649,708.33	与资产相关
特种电缆项目	25,830,000.00	12,300,000.00	875,749.97	4,100,000.00	33,154,250.03	与资产相关
110V 电站		15,000,000.00	750,000.00	1,500,000.00	12,750,000.00	与资产相关
合计	97,650,248.24	27,300,000.00	1,625,749.97	17,795,320.03	105,529,178.24	/

其他说明：

√适用 □不适用

本期计入营业外收入的金额为新增的递延收益摊销金额；营业外收入中反映的与资产相关的政府补助等于期初重分类至一年内到期的递延收益加上本期新增的摊销金额；本期其他变动金额为期末重分类至一年内到期的递延收益。

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	1,044,308,426	0	313,292,528	1,253,170,112	0	1,566,462,640	2,610,771,066

其他说明：

2016年4月20日，本公司五届二十六次董事会审议通过了《公司2015年利润分配方案》，决议以2015年12月31日公司总股本1,044,308,426股为基数，向全体股东每10股由未分配利润送3股并由资本公积转增12股并派发现金股利1.00元(含税)。

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

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)	5,017,028,954.93	0.00	1,253,170,112.00	3,763,858,842.93
其他资本公积	8,019,514.46	0.00	0.00	8,019,514.46
合计	5,025,048,469.39	0.00	1,253,170,112.00	3,771,878,357.39

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

股本溢价本期减少为以本公司2015年12月31日总股本1,044,308,426股为基数，向全体股东每10股转增12股的股本。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计算设定受益计划净负债和净资产的变动							
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	652,335,036.75	345,190,595.29	64,934,601.62	69,702,425.96	210,592,305.89	-38,738.18	862,927,342.64
其中：权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额							
可供出售金融资产公允价值变动损益	655,706,474.70	350,731,815.68	64,934,601.62	69,702,425.96	216,094,788.10	0.00	871,801,262.80
持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益							
现金流量套期损益的有效部分							
外币财务报表折算差额	-10,513,941.63	3,733,962.50	0.00	0.00	3,772,700.68	-38,738.18	-6,741,240.95
其他	7,142,503.68	-9,275,182.89	0.00	0.00	-9,275,182.89	0.00	-2,132,679.21
其他综合收益合计	652,335,036.75	345,190,595.29	64,934,601.62	69,702,425.96	210,592,305.89	-38,738.18	862,927,342.64

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

其他项中，本期所得税前发生额为本公司购买子公司少数股东权益合并时形成的差额。

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	316,839,619.46	74,476,063.94	0.00	391,315,683.40
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	316,839,619.46	74,476,063.94	0.00	391,315,683.40

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	3,209,053,566.27	2,492,402,858.40
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	217,622,994.83
调整后期初未分配利润	3,209,053,566.27	2,710,025,853.23
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,588,048,250.74	987,728,515.20
减：提取法定盈余公积	74,476,063.94	60,974,139.10
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	104,430,842.60	94,904,427.53
转作股本的普通股股利	313,292,528.00	0.00
同一控制下企业合并	0.00	332,822,235.53
期末未分配利润	4,304,902,382.47	3,209,053,566.27

调整期初未分配利润明细：

- (1) 由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- (2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- (3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- (4) 由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- (5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

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	20,918,216,158.92	17,520,210,753.60	16,409,754,125.62	13,674,121,425.33
其他业务	189,734,113.41	129,469,008.60	113,192,101.66	59,385,764.80
合计	21,107,950,272.33	17,649,679,762.20	16,522,946,227.28	13,733,507,190.13

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	414,747.55	1,297,444.41
城市维护建设税	23,482,337.25	12,346,977.02
教育费附加	19,808,001.08	10,212,294.31
资源税		
房产税	10,880,627.01	0.00
土地使用税	4,299,530.09	0.00
车船使用税		
印花税	5,438,213.15	0.00
境外税费	23,175,685.57	6,739,152.17
合计	87,499,141.70	30,595,867.91

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
运输装卸费	328,921,442.33	279,738,085.86
职工薪酬	175,422,787.38	167,203,350.25
售后服务费	90,512,404.29	89,534,756.02
差旅费	76,792,747.04	51,264,120.71
招待费	17,326,306.15	11,375,054.88
折旧费	342,810.01	304,935.10
保险费	5,375,051.58	4,483,859.80
中标费	33,329,453.31	39,424,269.58
展览费和广告费	14,135,139.20	11,887,779.18
办公费	12,118,370.27	9,855,537.25
会务费	2,902,241.23	2,024,724.59
咨询顾问费	2,556,509.21	853,414.66
物料消耗	945,414.46	1,937,193.68
修理费	194,964.45	16,907.40
租赁费	5,845,782.78	1,898,460.43
其他	6,652,764.11	8,127,895.37
合计	773,374,187.80	679,930,344.76

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
职工薪酬	220,389,875.78	196,401,758.07
差旅费	9,157,610.87	9,802,555.56
办公费	12,028,676.70	9,855,546.68
聘请中介机构费	13,283,405.31	39,196,302.95

业务招待费	11,029,172.69	6,244,236.83
折旧费	32,752,854.05	29,064,566.87
长期资产摊销	25,563,215.11	19,309,470.08
财产保险费	3,069,470.01	3,260,499.97
咨询费	11,831,365.04	5,629,874.09
税费	9,820,333.34	23,604,940.00
研发费	681,979,093.04	564,612,526.63
物料消耗	8,452,060.78	9,198,196.46
修理费	7,344,039.30	5,771,751.09
水电费	4,003,722.93	3,383,012.02
董事会费	357,749.06	480,187.98
商标使用费	1,331,330.33	2,187,310.06
租赁费	5,734,608.22	3,125,758.46
其他	5,564,573.90	9,533,074.67
合计	1,063,693,156.46	940,661,568.47

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	98,825,420.62	88,545,931.78
利息收入	-35,192,825.21	-20,728,241.46
汇兑损失	-27,307,754.31	-23,104,070.79
手续费支出	15,197,755.83	10,577,698.94
合计	51,522,596.93	55,291,318.47

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	49,193,535.47	10,572,733.47
二、存货跌价损失	20,835,649.36	-3,465,618.44
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	70,029,184.83	7,107,115.03

67、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	3,650,555.97	56,838,831.31
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	3,650,555.97	56,838,831.31

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	5,278,877.62	5,324,713.49
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	6,526,390.81	9,013,632.48
处置可供出售金融资产取得的投资收益	81,226,472.95	109,402,376.01
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
套期合约损益	264,431,959.98	-134,253,745.29
其他	-97,609.57	-97,609.57
合计	357,366,091.79	-10,610,632.88

其他说明：

套期合约损益本期发生额为铝、铜期货合约无效套期部分平仓实现的损益。

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	6,174,362.01	1,046,273.63	6,174,362.01
合计			

其中：固定资产处置利得	6,174,362.01	1,046,273.63	6,174,362.01
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	94,290,304.79	90,786,113.32	94,290,304.79
其他	4,781,393.04	6,679,741.25	4,781,393.04
合计	105,246,059.84	98,512,128.20	105,246,059.84

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
装备电缆建设项目	4,573,600.00	4,573,600.00	与资产相关
省科技成果转化资金	550,000.00	550,000.00	与资产相关
超大尺寸预制棒技改	1,613,000.00	1,613,000.00	与资产相关
光伏材料建设项目	2,600,000.00	2,600,000.00	与资产相关
锂电池建设项目	1,040,000.00	1,040,000.00	与资产相关
长寿命锂电池开发	120,000.00	120,000.00	与资产相关
太阳能电池背板项目	495,000.00	495,000.00	与资产相关
引进重大装备	849,970.00	849,970.00	与资产相关
光伏电站项目	353,750.00	368,541.67	与资产相关
特种电缆项目	4,100,000.00	0.00	与资产相关
110V 电站	750,000.00	0.00	与资产相关
重大科技成果补助	0.00	15,600,000.00	与收益相关
科技经费补贴	21,185,000.00	4,839,933.00	与收益相关
各项奖励	18,501,080.66	13,829,762.34	与收益相关
返还增值税	3,625,814.92	516,244.51	与收益相关
市场开拓	652,100.00	9,336,100.00	与收益相关
专项扶持基金	3,647,900.00	9,150,000.00	与收益相关
专利补助	1,642,700.00	729,940.00	与收益相关
研发经费	11,450,000.00	11,844,000.00	与收益相关
人才计划	1,237,900.00	1,055,610.00	与收益相关
技术改造	12,880,000.00	9,220,400.00	与收益相关
其他	2,422,489.21	2,454,011.80	与收益相关
合计	94,290,304.79	90,786,113.32	/

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	3,814,757.11	7,311,194.06	3,814,757.11
其中：固定资产处置	3,814,757.11	7,311,194.06	3,814,757.11

损失			
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	1,385,000.00	3,023,600.00	1,385,000.00
其他	2,688,428.43	5,695,925.84	2,688,428.43
合计	7,888,185.54	16,030,719.90	7,888,185.54

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	297,502,014.39	198,942,545.92
递延所得税费用	-22,447,402.91	-5,121,086.59
合计	275,054,611.48	193,821,459.33

(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	1,870,526,764.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	280,579,014.67
子公司适用不同税率的影响	21,861,545.35
调整以前期间所得税的影响	327,423.71
非应税收入的影响	-17,672,514.02
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,990,358.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,809,091.33
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	2,145,652.62
研发费用加计扣除的影响	-10,367,777.97
所得税费用	275,054,611.48

72、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注

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
利息收入	35,192,825.21	20,728,241.46
补贴收入	159,294,584.79	134,829,001.65

往来款收入	251,004,026.24	426,617,552.73
其他	4,781,393.04	6,679,741.25
合计	450,272,829.28	588,854,537.09

(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
费用支出	338,892,380.99	302,937,128.35
往来款支出	155,802,413.67	58,640,666.02
其他	2,688,428.43	5,795,925.84
合计	497,383,223.09	367,373,720.21

(3). 收到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
无效套期平仓收益	264,431,959.98	442,707.25
合计	264,431,959.98	442,707.25

(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
捐赠支出	1,385,000.00	3,023,600.00
无效套期平仓损失	0.00	134,696,452.54
股票转让的税费	0.00	4,398,434.69
合计	1,385,000.00	142,118,487.23

(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
保证金存款到期收回	125,852,272.98	156,907,429.96
长期应付款	100,000,000.00	0.00
合计	225,852,272.98	156,907,429.96

(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
新增保证金存款	277,708,645.97	136,714,824.67
合计	277,708,645.97	136,714,824.67

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	1,595,472,152.99	1,010,740,969.91
加：资产减值准备	52,969,491.72	7,107,115.03
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	373,325,875.09	297,621,242.56
无形资产摊销	25,563,215.11	18,461,556.36
长期待摊费用摊销	1,060,991.95	847,913.72
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）	-2,359,604.90	6,264,920.43
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）	-3,650,555.97	-56,838,831.31
财务费用（收益以“-”号填列）	71,517,666.31	65,441,860.99
投资损失（收益以“-”号填列）	-357,366,091.79	10,610,632.88
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-22,640,475.06	-11,717,495.69
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	193,072.15	6,596,409.10
存货的减少（增加以“-”号填列）	-403,106,842.66	-335,008,622.80
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,698,176,883.32	-112,636,542.87
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,603,479,825.83	873,492,165.61
其他	1,385,000.00	3,023,600.00
经营活动产生的现金流量净额	1,237,666,837.45	1,784,006,893.92
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	3,377,299,041.80	3,105,231,769.32
减：现金的期初余额	3,105,231,769.32	1,995,343,567.30
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	272,067,272.48	1,109,888,202.02

(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	3,377,299,041.80	3,105,231,769.32
其中：库存现金	568,840.66	793,174.86
可随时用于支付的银行存款	3,042,865,513.17	2,836,650,325.57
可随时用于支付的其他货币资金	333,864,687.97	267,788,268.89
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	3,377,299,041.80	3,105,231,769.32
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		

74、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

75、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	464,895,028.28	保证金存款
应收票据		
存货		
固定资产		
无形资产	15,452,295.75	短期借款抵押
合计	480,347,324.03	/

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			306,070,134.40
其中：美元	30,061,952.89	6.937	208,539,767.20
欧元	5,811,086.27	7.3068	42,460,445.16
港币	5,081.08	0.89451	4,545.08

人民币			
日元	5	0.059591	0.30
瑞士法郎	5,934,600.00	6.7989	40,348,751.94
卢比	97,369,794.04	0.1022	9,951,192.95
新加坡元	0.01	4.7995	0.05
雷亚尔	64,814.26	2.135	138,378.45
比索	123,525,559.00	0.0024	296,461.34
加拿大元	61,613.44	5.1406	316,730.05
澳元	800,259.56	5.0157	4,013,861.88
应收账款			858,749,816.10
其中：美元	98,480,554.68	6.937	683,159,607.82
欧元	8,402,672.84	7.3068	61,396,649.91
港币			
加拿大元	4,028.85	5.1406	20,710.71
人民币			
雷亚尔	48,136,277.02	2.135	102,770,951.44
卢比	55,111,364.49	0.1022	5,632,381.45
澳元	1,150,291.04	5.0157	5,769,514.77
其他应收款			2,382,413.30
其中：卢比	9,484,146.09	0.1022	969,279.73
雷亚尔	661,889.26	2.135	1,413,133.57
一年内到期的非流动资产			74,139,224.96
其中：美元	10,687,505.40	6.937	74,139,224.96
短期借款			119,862,960.64
其中：美元	6,863,794.87	6.937	47,614,145.00
卢比	414,469,820.40	0.1022	42,358,815.64
雷亚尔	14,000,000.00	2.135	29,890,000.00
应付账款			360,327,984.77
其中：美元	34,285,426.13	6.937	237,838,001.06
欧元	209,760.32	7.3068	1,532,676.71
日元	372,156.00	0.059591	22,177.15
卢比	574,117,183.17	0.1022	58,674,776.12
雷亚尔	29,156,875.49	2.135	62,249,929.17
比索	4,343,568.00	0.0024	10,424.56
其他应付款			8,869,099.49
其中：卢比	79,749,122.99	0.1022	8,150,360.37
雷亚尔	336,645.96	2.135	718,739.12
一年内到期的非流动负债			49,455,752.93
其中：美元	7,129,271.00	6.937	49,455,752.93
长期借款			15,312,872.54
其中：美元	2,207,420.00	6.937	15,312,872.54

(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

76、套期

适用 不适用

77、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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
江苏中天伯乐达变压器有限公司		68,000,000.00	70	购买	2016年2月5日	取得控制权	92,077,470.91	-2,553,354.69

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	江苏中天伯乐达变压器有限公司
--现金	68,000,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	68,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	68,000,000.00
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	江苏中天伯乐达变压器有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	295,902,362.33	295,902,362.33
货币资金	12,892,420.17	12,892,420.17
应收款项	39,949,708.85	39,949,708.85
存货	31,625,166.02	31,625,166.02
固定资产	4,279,220.99	4,279,220.99
无形资产		
应收票据	6,890,279.36	6,890,279.36
其他应收款	198,917,799.18	198,917,799.18

长期待摊费用	478,333.34	478,333.34
预付款项	869,434.42	869,434.42
负债：	198,759,505.19	198,759,505.19
借款	175,500,000.00	175,500,000.00
应付款项	17,547,908.79	17,547,908.79
递延所得税负债		
预收款项	1,693,281.73	1,693,281.73
应付职工薪酬	850,000.00	850,000.00
应交税费	664,088.71	664,088.71
其他应付款	2,504,225.96	2,504,225.96
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产	97,142,857.14	97,142,857.14

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

适用 不适用

(6). 其他说明：

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

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	
中天电力光缆有限公司	如东县河口镇	如东县河口镇	生产制造	100		设立
中天科技光纤有限公司	南通开发区	南通开发区	生产制造	100		设立
上海中天铝线有限公司	上海莘庄开发区	上海莘庄开发区	生产制造	90	10	设立
中天科技海缆有限公司	南通开发区	南通开发区	生产制造	92.54	7.46	设立
江苏中天科技投资管理有限公司	南通开发区	南通开发区	实业投资	90	10	设立
中天射频电缆有限公司	南通开发区	南通开发区	生产制造	92		设立
广东中天科技光缆有限公司	佛山市高明区	佛山市高明区	生产制造	65		设立
中天科技(沈阳)光缆有限公司	沈阳苏家屯区	沈阳苏家屯区	生产制造	70		设立
中天科技装备电缆有限公司	南通开发区	南通开发区	生产制造	100		设立
中天世贸有限公司	南通开发区	南通开发区	贸易	100		设立
中天光伏技术有限公司	南通开发区	南通开发区	生产制造	100		设立
中天科技印度有限公司	印度金奈市	印度金奈市	生产制造	100		设立
中天光伏材料有限公司	南通开发区	南通开发区	生产制造	90		设立
江苏中天科技软件技术有限公司	南通开发区	南通开发区	软件开发	100		设立
中天储能科技有限公司	南通开发区	南通开发区	生产制造	100		设立
中天科技巴西有限公司	巴西	巴西	生产制造	87.5		设立
中天光伏电力发展如东有限公司	如东县	如东县	光伏电站开发		100	设立
江东科技有限公司	如东县	如东县	生产制造	100		设立
如东中天新能源电力投资有限公司	如东县	如东县	光伏电站开发		100	设立
中天光伏电力发展海安有限公司	海安县	海安县	光伏电站开发		100	设立
中天光伏电力发展肥西有限公司	安徽肥西	安徽肥西	光伏电站开发		100	设立
中天科技集团如东电气有限公司	如东县	如东县	光伏电站开发		100	设立
中天科技集团香港有限公司	香港	香港	贸易	100		设立
哥伦比亚中天科技有限公司	哥伦比亚	哥伦比亚	贸易		100	设立
中天海洋系统有限公司	南通开发区	南通开发区		40	30	设立
南通江东材料有限公司	如东县河口镇	如东县河口镇		51		设立
盐城中天伯乐达新能源电力有限公司	江苏盐城	江苏盐城			80	设立
中天(泰国)有限公司	泰国	泰国			100	设立
中天科技俄罗斯有限公司	俄罗斯	俄罗斯			100	设立
江苏中天科技电缆附件有限公司	宜兴官林	宜兴官林	生产制造		60	购买
江苏伯乐达变压器有限公司	江苏盐城	江苏盐城	生产制造	70		购买

中天科技精密材料有限公司	南通开发区	南通开发区	生产制造	100		同一控制下合并
中天科技集团上海国际贸易有限公司	上海自贸区	上海自贸区	贸易	100		同一控制下合并
中天合金技术有限公司	南通开发区	南通开发区	生产制造	100		同一控制下合并
中天宽带技术有限公司	如东县河口镇	如东县河口镇	生产制造	100		同一控制下合并
江东金具设备有限公司	如东县河口镇	如东县河口镇	生产制造	100		同一控制下合并
南通中天通信器件有限公司	如东县河口镇	如东县河口镇	生产制造		100	同一控制下合并

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中天科技光纤有限公司	0	1,453,852.92	5,226,783.27	0.00
中天射频电缆有限公司	8	1,726,270.46	0.00	18,335,675.58
广东中天科技光缆有限公司	35	2,980,300.85	1,525,588.36	12,920,683.08
中天科技(沈阳)光缆有限公司	30	1,553,347.81	1,296,808.57	7,019,227.49
中天光伏材料有限公司	10	1,682,300.33	0.00	28,437,065.31
中天科技巴西有限公司	12.50	1,362,574.67	0.00	1,572,790.19
江苏伯乐达变压器有限公司	30	-701,068.39	0.00	28,441,788.75
中天海洋系统有限公司	30	-1,820,857.94	0.00	28,179,142.06
南通江东材料有限公司	49	-20,334.82	0.00	9,779,665.18
江苏中天科技电缆附件有限公司	40	-744,993.90	0.00	6,597,841.75
盐城中天伯乐达新能源电力有限公司	20	-47,489.74	0.00	9,952,510.26

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

□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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中天科技光纤有限公司	1,135,867,276.05	215,528,923.02	1,351,396,199.07	678,253,916.91	13,642,820.00	691,896,736.91	1,194,401,518.62	236,941,528.61	1,431,343,047.23	803,800,326.77	13,432,790.00	817,233,116.77
中天射频电缆有限公司	697,538,310.67	141,339,341.37	838,877,652.04	237,716,173.68	0.00	237,716,173.68	820,001,036.89	65,625,017.95	885,626,054.84	678,042,957.19	0	678,042,957.19
广东中天科技光缆有限公司	29,960,774.70	10,971,276.52	40,932,051.22	4,252,972.41	0.00	4,252,972.41	26,212,093.36	11,109,264.28	37,321,357.64	3,523,262.11	0	3,523,262.11
中天科技(沈阳)光缆有限公司	17,932,866.42	6,468,271.74	24,401,138.16	1,233,963.48	0.00	1,233,963.48	16,107,572.47	7,467,641.63	23,575,214.10	1,084,895.06	0	1,084,895.06
中天光伏材料有限公司	377,185,664.45	164,100,711.59	541,286,376.04	238,154,414.73	18,669,000.00	256,823,414.73	195,678,611.27	168,045,690.11	363,724,301.38	174,412,651.58	21,764,000.00	196,176,651.58
中天科技巴西有限公司	83,882,637.53	46,195,817.37	130,078,454.90	121,527,085.61	0.00	121,527,085.61	60,703,730.03	34,438,304.37	95,142,034.40	97,181,357.00	0	97,181,357.00
江苏伯乐达变压器有限公司	110,609,842.78	61,139,320.38	171,749,163.16	77,153,765.71	5,895.00	77,159,660.71						
中天海洋系统有限公司	67,961,612.99	66,134,295.18	134,095,908.17	40,776,174.07	0.00	40,776,174.07						
南通江东材料有限公司	18,850,016.76	1,597,731.12	20,447,747.88	489,247.51	0.00	489,247.51						
江苏中天科技电缆附件有限公司	20,355,173.34	5,745,161.28	26,100,334.62	9,605,730.25	0.00	9,605,730.25	21,290,555.72	4,707,991.79	25,998,547.51	7,641,458.38	0	7,641,458.38
盐城中天伯乐达新能源电力有限公司	50,082,340.94	131,418.17	50,213,759.11	451,207.79	0.00	451,207.79						

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中天科技光纤有限公司	1,480,233,034.74	175,215,271.38	175,215,271.38	136,169,108.14	1,307,335,643.41	92,644,263.64	92,644,263.64	106,973,559.97
中天射频电缆有限	780,430,449.51	21,578,380.71	21,578,380.71	-139,343,463.56	715,491,558.20	20,255,730.73	20,255,730.73	110,089,849.34

公司								
广东中天科技光缆有限公司	170,184,273.89	7,239,807.16	7,239,807.16	6,834,524.45	148,932,667.67	5,321,630.27	5,321,630.27	5,005,426.37
中天科技(沈阳)光缆有限公司	144,061,841.65	4,999,550.89	4,999,550.89	4,642,020.75	143,110,868.31	4,669,252.65	4,669,252.65	3,452,360.05
中天光伏材料有限公司	380,393,863.62	16,915,311.51	16,915,311.51	-13,864,902.93	231,000,175.92	-7,519,013.73	-7,519,013.73	-66,410,833.55
中天科技巴西有限公司	128,356,928.29	10,900,597.35	6,015,678.68	-19,058,904.99	55,691,532.38	-17,335,691.06	-23,514,864.27	15,918,212.06
江苏伯乐达变压器有限公司	92,077,470.91	-2,553,354.69	-2,553,354.69	223,873,434.55				
中天海洋系统有限公司	117,427,018.46	-6,680,265.90	-6,680,265.90	-445,566.85				
南通江东材料有限公司	8,940,305.14	-41,499.63	-41,499.63	-8,437,281.07				
江苏中天科技电缆附件有限公司	19,044,404.32	-1,862,484.76	-1,862,484.76	-3,811,906.09	2,708,860.24	-1,005,907.65	-1,005,907.65	11,826,569.55
盐城中天伯乐达新能源电力有限公司	0.00	-237,448.68	-237,448.68	-5,741.59				

(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

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

(1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
四川中天丹琪科技有限公司	四川省仁寿县	四川省仁寿县	生产制造	44.77		权益法

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	四川中天丹琪科技有限公司		四川中天丹琪科技有限公司	
流动资产	226,302,504.39		123,408,238.46	
非流动资产	118,629,773.22		94,291,660.59	
资产合计	344,932,277.61		217,699,899.05	
流动负债	156,636,207.62		79,296,690.55	
非流动负债	13,147,041.78		15,826,924.39	
负债合计	169,783,249.40		95,123,614.94	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	175,149,028.21		122,576,284.11	
按持股比例计算的净资产份额	78,414,219.93		46,578,987.96	
调整事项	-15,936,400.36		-10,141,097.41	
--商誉	0.00		0	
--内部交易未实现利润	-16,226,375.61		-10,485,800.50	
--其他	289,975.25		344,703.09	
对联营企业权益投资的账面价值	62,477,819.57		36,437,890.55	
存在公开报价的联营企业权				

益投资的公允价值			
营业收入	604,934,153.61		395,779,500.10
净利润	12,572,744.10		16,170,182.39
终止经营的净利润			
其他综合收益			
综合收益总额	12,572,744.10		16,170,182.39
本年度收到的来自联营企业的股利			

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	1,705,703.43	1,218,518.31
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	974,370.24	-757,613.40
--其他综合收益		
--综合收益总额	974,370.24	-757,613.40
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□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

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

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

（一）信用风险

本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。为降低信用风险，本公司制定专门的控制程序，包括信用额度的审批等，并落实到实际工作中保证有效运行，同时，执行其他相应措施以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况进行分析评估，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。

本公司收入前五大的客户，与本公司有长期合作关系，虽然应收款项金额较大，但本公司的风险敞口分布在多个合同方和多个客户，因此本公司没有其他重大的信用集中风险。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

（二）市场风险

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

1. 利率风险

本公司面临的利率风险主要来源于银行借款。本公司管理层认为，银行贷款利息相对稳定，且期限短，因此利率风险对本公司不存在重大影响。

2. 汇率风险

本公司除境外经营和出口业务外均以人民币计价结算，不存在其他外汇业务，对外汇收入及时办理结汇，同时，密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。本公司管理层认为，外汇业务占总体比重较小，收款周期短，因此汇率风险对本公司不存在重大影响。

3. 价格风险

本公司可供出售金融资产中，按公允价值计量的可供出售权益工具为持有的武汉光迅科技股份有限公司（股票代码：002281）股票和江苏银行股份有限公司（股票代码：600919）股票，因此，本公司承受权益证券市场价格的风险。于2016年12月31日，按公允价值计量的可供出售权

益工具账面价值 116,807.33 万元，假设所持股票价格上升或下降 10%，其他因素不变，则本公司股东权益及其他综合收益均会增加或减少约人民币 11,680.73 万元。

本公司及子公司持有的套期工具，按公允价值计量，因此，本公司承受期货市场价格的风险。

上述敏感性分析是假设资产负债表日武汉光迅科技股份有限公司股票价格发生变动，以变动后的价格重新计算得出的。

（三）流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司通过不同的渠道来维持充足的现金和筹资能力，包括向银行借款和发行债券，施行谨慎的流动性风险管理，确保拥有充足的现金以偿还到期债务。

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	45,057,775.00			45,057,775.00
1. 交易性金融资产	45,057,775.00			45,057,775.00
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产	45,057,775.00			45,057,775.00
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）可供出售金融资产	1,168,073,324.78			1,168,073,324.78
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	1,168,073,324.78			1,168,073,324.78
（3）其他				
（三）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
（四）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
持续以公允价值计量的资产总额	1,213,131,099.78			1,213,131,099.78
（五）交易性金融负债	1,037,262.62			1,037,262.62
其中：发行的交易性债券				

衍生金融负债	1,037,262.62			1,037,262.62
其他				
(六)指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一)持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

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

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 (%)
中天科技集团有限公司	如东县河口镇	投资	90,000	29.42	29.42

本企业最终控制方是薛济萍

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

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

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
如东中天黄海大酒店有限公司	母公司的全资子公司
上海昱品通信科技有限公司	母公司的控股子公司
江苏中天科技研究院有限公司	母公司的全资子公司
江苏中天科技工程有限公司	母公司的全资子公司
中天昱品科技有限公司	母公司的控股子公司
南通江东物流有限公司	母公司的全资子公司
中天电气技术有限公司	母公司的全资子公司
南通中天江东置业有限公司	母公司的控股子公司
中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	母公司的控股子公司
中天新兴材料有限公司	母公司的全资子公司
江苏中天华宇智能科技有限公司	母公司的控股子公司
江苏中天科技电子商务有限公司	母公司的全资子公司
江东电子材料有限公司	母公司的全资子公司
南通中天建设工程有限公司	母公司的全资子公司

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
中天昱品科技有限公司	采购商品	101,521,318.41	81,103,453.75
江苏中天科技研究院有限公司	提供劳务	6,148,627.38	666,831.14
上海昱品通信科技股份有限公司	采购商品	30,577,019.66	39,857,324.78
江苏中天科技工程有限公司	提供劳务	138,554,554.10	79,400,887.08

如东中天黄海大酒店有限公司	提供劳务	11,184,108.99	3,474,591.27
南通江东物流有限公司	提供劳务	225,173,734.88	155,319,761.73
四川中天丹琪科技有限公司	采购商品	553,095,337.53	349,982,896.99
中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	提供劳务	81,165,496.01	56,941,841.08
中天电气技术有限公司	采购商品	46,957,858.78	13,205,697.59
中天新兴材料有限公司	采购商品	928,750.00	0.00
江苏中天华宇智能科技有限公司	采购商品	9,511,136.76	0.00
江苏中天科技电子商务有限公司	采购商品	970,960.14	0.00

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
江苏中天科技工程有限公司	出售商品	24,248,047.59	1,624,166.01
江苏中天科技研究院有限公司	出售商品	5,124.62	59,626.65
中天昱品科技有限公司	出售商品	1,752,949.03	1,587,314.25
上海昱品通信科技股份有限公司	出售商品	143,656.66	9,059.83
南通江东物流有限公司	出售商品	515,025.76	267,178.54
四川中天丹琪科技有限公司	出售商品	268,185,182.48	163,509,144.56
中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	出售商品	28,272.02	16,067.81
中天科技集团有限公司	出售商品	0.00	130,307.30
如东中天黄海大酒店有限公司	出售商品	87,299.15	89,587.92
中天新兴材料有限公司	出售商品	4,152,536.67	0.00
中天电气技术有限公司	出售商品	13,132,005.24	0.00
江苏中天华宇智能科技有限公司	出售商品	267,960.13	0.00
江苏中天科技电子商务有限公司	出售商品	45,203,542.85	0.00
江东电子材料有限公司	出售商品	3,233.33	0.00

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：万元 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
如东中天黄海大酒店有限公司	房屋	76.19	80
中天新兴材料有限公司	房屋	16.57	0.00
上海昱品通信科技股份有限公司	房屋及建筑物	149.88	190
江苏中天科技工程有限公司	房屋	13.51	15

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费
江苏中天科技研究院有限公司	房屋	367.27	334.15
中天科技集团有限公司	房屋	17.14	0.00

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

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中天科技集团有限公司	1,146,120,555.00			否
中天科技集团有限公司	40,000,000.00			否

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

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
中天科技集团有限公司	出售房屋及构筑物	9,470,460.01	

2016年8月20日，中天科技集团有限公司按评估值向2015年11月注入本公司的子公司江东金具设备有限公司回购注入时存在瑕疵的房屋及建筑物。本公司2015年度向控股股东发行股份购买资产交易中发生的控股股东关于解决江东金具瑕疵房产问题的承诺履行完毕。

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

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
应收账款	中天科技集团有限公司	111,650.00	3,349.50	0	
应收账款	江苏中天科技工程有限公司	11,249,625.58	337,488.77	0	
应收账款	江苏中天华宇智能科技有限公司	32,176.00	965.28	0	
应收账款	四川中天丹琪科技有限公司	1,468,406.90	44,052.21	0	
应收账款	ZTT TELEKOM JV LLC	739,556.59	22,186.70	0	
应收账款	中天昱品科技有限公司	0		12,575.55	377.27
预付账款	江苏中天华宇智能科技有限公司	253,500.00		0	
预付账款	中天昱品科技有限公司	0		1,572,651.50	
预付账款	中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	11,004,144.11		7,224,872.06	
其他应收款	江苏中天科技研究院有限公司	4,500,000.00		0	
应收票据	中天电气技术有限公司	5,242,329.29		0	
应收票据	江苏中天科技电子商务有限公司	10,000.00		0	
其他非流动资产	上海昱品通信科技有限公司			20,000,000.00	

(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
应付账款	上海昱品通信科技股份有限公司	10,309,379.00	21,890,631.00
应付账款	江苏中天科技工程有限公司	5,008,859.71	9,115,289.81
应付账款	江苏中天科技研究院有限公司	2,731,852.61	3,545,276.73
应付账款	中天昱品科技有限公司	24,345,670.79	6,664,246.34
应付账款	南通江东物流有限公司	58,506,341.66	42,609,153.39
应付账款	四川中天丹琪科技有限公司	126,536,341.46	51,591,037.78
应付账款	如东中天黄海大酒店有限公司	1,554,605.92	759,512.79
应付账款	中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	25,429,001.86	11,402,339.21
应付账款	中天电气技术有限公司	13,962,453.99	80,850.00
应付账款	中天新兴材料有限公司	1,086,637.50	0
应付账款	江苏中天华宇智能科技有限公司	5,758,000.00	0
应付账款	南通中天建设工程有限公司	2,738,000.00	0
应付票据	中天电气技术有限公司	1,968,000.00	0

应付票据	江苏中天华宇智能科技有限公司	751,100.00	0
预收款项	上海昱品通信科技股份有限公司	5,000.00	5,000.00
预收款项	中天电气技术有限公司	257,987.95	0
预收款项	中天新兴材料有限公司	85,018.29	0
预收款项	如东中天黄海大酒店有限公司	150,000.00	0
预收款项	江苏中天科技电子商务有限公司	3,698,149.35	0
其他应付款	上海昱品通信科技股份有限公司	0	11,079.00
其他应付款	江苏中天科技研究院有限公司	2,743,304.38	302,987.94

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

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司募投项目实施情况如下：（单位：人民币万元）

募投项目	预算金额	累计已完成金额
南通经济技术开发区国家级分布式光伏发电示范区 150MWp 屋顶太阳能光伏发电项目	135,000.00	118,344.45
海缆系统工程项目	50,000.00	49,516.35
石墨烯新材料研发及生产建设项目	6,000.00	413.37

高温超导技术研发项目	5,000.00	1,980.00
4G 智能电调天线研发及产业化项目	17,000.00	4,610.74
高精度无氧铜深加工技术改造项目	4,500.00	2,000.06
绝缘子、避雷器系列产品技改项目	13,200.00	4897.87
合计	<u>230,700.00</u>	<u>181,762.84</u>

截至 2016 年 12 月 31 日，本公司尚未履行完的对外投资情况

被投资单位名称	持股比例	注册资本总额	累计出资金额
如东中天新能源电力投资有限公司	100%	5000 万元	0.00
中天科技俄罗斯有限公司	100%	800 万卢布	600 万卢布

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

截止 2016 年 12 月 31 日，本公司为子公司向银行借款提供担保的情况：（人民币万元）

被担保单位	借款种类	担保金额
上海中天铝线有限公司	短期借款	10,400.00
中天储能科技有限公司	短期借款	2,600.00
中天光伏材料有限公司	短期借款	7,000.00
中天科技巴西有限公司	短期借款	5,669.31
中天科技海缆有限公司	短期借款	29,581.10
中天科技集团上海国际贸易有限公司	短期借款	11,000.00
中天科技印度有限公司	短期借款	4,235.88
中天科技装备电缆有限公司	短期借款	5,992.96
中天世贸有限公司	短期借款	5,000.00
合计	/	<u>81,479.25</u>

(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

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的

			原因
股票和债券的发行	2017年2月8日,根据本公司股东大会决议及中国证券监督管理委员会证监许可[2016]3222号文《关于核准江苏中天科技股份有限公司非公开发行股票的批复》核准,本公司向特定投资者非公开发行455,301,455股新股,每股实际发行价9.62元,募集资金扣除发行费用后净额4,301,159,997.15元。		

经过本次非公开发行,公司总股本由2,610,771,066股扩大到3,066,072,521股,2017年度每股收益、每股净资产等都将相应摊薄。

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	306,607,252.10
经审议批准宣告发放的利润或股利	

2017年4月24日,第六届董事会第九次会议决议:拟以股权登记日公司总股本3,066,072,521股为基数,向全体股东每10股派发现金股利1.00元(含税),共计分配306,607,252.10元。本次利润分配方案实施后,公司剩余未分配利润2,251,525,275.21元结转下年度。本年度不进行公积金转增股本。

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

2017年4月24日,本公司第六届董事会第九次会议审议通过了《关于公司会计估计变更的议案》,本公司之子公司中天光伏技术有限公司光伏电站的折旧年限自2017年1月1日开始由原来的20年调整为10年。

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

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

(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	2,784,351,017.38	100	90,480,122.43	3.25	2,693,870,894.95	2,527,937,590.30	100	85,185,155.67	3.37	2,442,752,434.63
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	2,784,351,017.38	/	90,480,122.43	/	2,693,870,894.95	2,527,937,590.30	/	85,185,155.67	/	2,442,752,434.63

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内小计	2,542,869,647.86	76,286,089.44	3
1 至 2 年	213,120,170.52	10,656,008.53	5
2 至 3 年	21,747,694.47	1,522,338.61	7
3 年以上			
3 至 4 年	5,618,061.61	1,404,515.40	25
4 至 5 年	768,544.94	384,272.47	50
5 年以上	226,897.98	226,897.98	100
合计	2,784,351,017.38	90,480,122.43	3.25

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 0 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

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	209,605.29

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
贵州电网有限责任公司	货款	48,716.25	无法收回		否
安徽省电力公司宿州供电公司	货款	34,281.00	无法收回		否
中国移动通信集团湖北有限公司	货款	34,266.00	无法收回		否
中国移动通信集团公司湖南分公司	货款	30,625.00	无法收回		否
中国联合网络通信有限公司福建省分公司	货款	22,000.00	无法收回		否

中航光电科技股份有限公司深圳分公司	货款	20,080.84	无法收回		否
长庆石油勘探局水电厂	货款	11,362.50	无法收回		否
合计		201,331.59	/	/	/

应收账款核销说明：

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

欠款人名称	欠款金额	欠款年限	占应收账款总额的比例(%)
单位 I	403,151,160.80	一年以内	14.48
单位 II	377,698,489.00	一年以内	13.57
单位 III	143,963,755.95	一年以内	5.17
单位 IV	125,727,609.70	一年以内	4.52
单位 V	53,421,748.40	一年以内	1.92
合计	<u>1,103,962,763.85</u>	/	<u>39.66</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

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	257,502,592.95	100	12,010,975.45	4.66	245,491,617.50	82,409,032.25	100	5,350,999.58	6.49	77,058,032.67
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	257,502,592.95	/	12,010,975.45	/	245,491,617.50	82,409,032.25	/	5,350,999.58	/	77,058,032.67

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 年以内小计	229,399,697.70	6,881,990.93	3
1 至 2 年	19,275,707.96	963,785.40	5
2 至 3 年	2,691,972.50	188,438.08	7
3 年以上			
3 至 4 年	1,251,938.34	312,984.59	25
4 至 5 年	2,439,000.00	1,219,500.00	50
5 年以上	2,444,276.45	2,444,276.45	100
合计	257,502,592.95	12,010,975.45	4.66

(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 0 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

(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
单位 I	往来款	69,360,607.74	一年以内	26.94	2,080,818.23
单位 II	往来款	50,824,083.33	一年以内	19.74	1,524,722.50
单位 III	往来款	43,195,500.30	一年以内	16.77	1,295,865.01
单位 IV	投标保证金	14,700,000.00	一年以内	5.71	441,000.00
单位 V	往来款	9,221,305.54	一年以内	3.58	276,639.17
合计	/	187,301,496.91	/	72.74	5,619,044.91

(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

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	7,634,803,912.75		7,634,803,912.75	5,876,311,601.24		5,876,311,601.24
对联营、合营企业投资	64,183,523.00		64,183,523.00	37,656,408.86		37,656,408.86
合计	7,698,987,435.75		7,698,987,435.75	5,913,968,010.10		5,913,968,010.10

(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
中天电力光缆有限公司	83,179,486.00	126,256,975.00		209,436,461.00		
中天科技光纤有限公司	395,720,000.00	19,497,277.76		415,217,277.76		
江苏中天科技投资管理有限公司	72,000,000.00	0.00		72,000,000.00		
中天日立射频电缆有限公司	59,590,966.66	416,687,685.00		476,278,651.66		
广东中天科技光缆有限公司	12,836,687.50	0.00		12,836,687.50		
中天科技(沈阳)光缆有限公司	10,570,000.00	0.00		10,570,000.00		
中天科技装备电缆有限公司	438,000,000.00	0.00		438,000,000.00		
中天科技精密材料有限公司	1,107,298,331.90	0.00		1,107,298,331.90		
中天世贸有限公司	100,000,000.00	0.00		100,000,000.00		
中天光伏技术有限公司	930,000,000.00	520,000,000.00		1,450,000,000.00		
中天光伏材料有限公司	170,000,000.00	100,000,000.00		270,000,000.00		
中天科技印度有限公司	41,729,314.98	0.00		41,729,314.98		
江苏中天科技软件技术有限公司	10,001,698.20	20,000,000.00		30,001,698.20		
中天储能科技有限公司	296,000,000.00	200,000,000.00		496,000,000.00		
中天科技海缆有限公司	744,000,000.00	0.00		744,000,000.00		
上海中天铝线有限公司	105,900,000.00	0.00		105,900,000.00		
中天科技巴西有限公司	13,437,737.00	14,154,553.75		27,592,290.75		
中天科技集团上海国际贸易有限公司	299,979,300.00	0.00		299,979,300.00		
中天合金技术有限公司	292,927,000.03	20,000,000.00		312,927,000.03		
中天宽带技术有限公司	315,333,138.02	50,000,000.00		365,333,138.02		
江东金具设备有限公司	342,807,940.95	87,000,000.00		429,807,940.95		
江东科技有限公司	35,000,000.00	65,000,000.00		100,000,000.00		

江苏中天伯乐达变压器有限公司	0.00	68,000,000.00		68,000,000.00		
中天海洋系统有限公司	0.00	40,000,000.00		40,000,000.00		
中天科技集团香港有限公司	0.00	1,695,820.00		1,695,820.00		
南通江东材料有限公司	0	10,200,000.00		10,200,000.00		
合计	5,876,311,601.24	1,758,492,311.51		7,634,803,912.75		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
ZTT TELEKOM JV LLC	1,218,518.31	0.00		487,185.12						1,705,703.43	
小计	1,218,518.31	0.00		487,185.12						1,705,703.43	
二、联营企业											
四川中天丹琪科技有限公司	36,437,890.55	24,000,000.00		2,039,929.02						62,477,819.57	
小计	36,437,890.55	24,000,000.00		2,039,929.02						62,477,819.57	
合计	37,656,408.86	24,000,000.00		2,527,114.14						64,183,523.00	

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	6,868,140,428.53	5,870,112,824.05	5,339,281,074.23	4,415,609,597.28
其他业务	126,395,323.04	108,797,201.24	172,854,291.07	158,526,370.11
合计	6,994,535,751.57	5,978,910,025.29	5,512,135,365.30	4,574,135,967.39

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	280,458,078.61	301,553,113.76
权益法核算的长期股权投资收益	2,527,114.14	2,436,851.31
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	0.00	1,549,552.48
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		
无效套期合约平仓损失	120,240,325.00	-66,068,325.00
合计	403,225,517.75	239,471,192.55

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	2,359,604.90	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
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	349,308,988.90	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	707,964.61	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-77,788,928.53	

少数股东权益影响额	-1,838,366.27	
合计	367,039,568.40	

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	14.31	0.608	0.608
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	11.19	0.468	0.468

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	江苏中天科技股份有限公司第六届董事会第九次会议决议
备查文件目录	江苏中天科技股份有限公司 第六届监事会第六次会议决议
备查文件目录	江苏中天科技股份有限公司2016年度合并及母公司财务报表审计报告书

董事长：薛济萍

董事会批准报送日期：2017-04-24

修订信息

适用 不适用