

公司代码：600522

公司简称：中天科技

转债代码：110051

转债简称：中天转债



# 江苏中天科技股份有限公司 2018 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2019年4月25日召开第六届董事会第二十五次会议审议通过了《公司2018年度利润分配方案》，拟以公司2018年度利润分配方案实施时股权登记日扣除回购专户上已回购股份后的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.00元（含税）。本次利润分配方案实施后，公司剩余未分配利润结转下年度。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2019年4月25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.....	4
第三节	公司业务概要.....	8
第四节	经营情况讨论与分析.....	12
第五节	重要事项.....	31
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	46
第七节	优先股相关情况.....	55
第八节	董事、监事、高级管理人员和员工情况.....	56
第九节	公司治理.....	61
第十节	公司债券相关情况.....	65
第十一节	财务报告.....	66
第十二节	备查文件目录.....	208

## 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
中天精密材料	指	中天精密材料有限公司
中天科技光纤	指	中天科技光纤有限公司
中天科技海缆	指	中天科技海缆有限公司
中天宽带技术	指	中天宽带技术有限公司
上海中天铝线	指	上海中天铝线有限公司
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
《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》
《公司章程》	指	《江苏中天科技股份有限公司公司章程》
《“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》
FTTx	指	光纤接入
5G	指	第五代移动电话行动通信标准
OPPC	指	光纤复合架空相线
ADSS	指	全介质自承式光缆
OPGW	指	光纤复合架空地线
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	王建琳
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、陈希
	持续督导的期间	2017年2月8日-2018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	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
营业收入	33,923,561,491.93	27,080,175,462.31	25.27	21,107,950,272.33
归属于上市公司股东的净利润	2,121,564,299.85	1,783,059,983.60	18.98	1,588,048,250.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,929,932,251.36	1,394,120,915.47	38.43	1,221,008,682.34
经营活动产生的现金流量净额	2,381,279,014.89	1,048,291,965.27	127.16	1,237,666,837.45

	2018年末	2017年末	本期末比上年同期末增减(%)	2016年末
归属于上市公司股东的净资产	19,273,934,262.97	17,860,464,085.07	7.91	11,941,794,831.90
总资产	32,006,313,535.55	27,153,366,897.96	17.87	20,452,530,670.55

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	2018年	2017年	本期比上年同期增减(%)	2016年
基本每股收益(元/股)	0.692	0.589	17.49	0.608
稀释每股收益(元/股)	0.692	0.589	17.49	0.608
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.629	0.462	36.15	0.468
加权平均净资产收益率(%)	11.33	10.66	增加0.67个百分点	14.31
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	10.50	8.53	增加1.97个百分点	11.19

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、2018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	6,620,963,313.88	9,077,590,043.95	7,962,187,382.01	10,262,820,752.09
归属于上市公司股东的净利润	446,477,771.03	616,211,790.73	570,928,757.08	487,945,981.01
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	361,561,944.41	584,842,093.11	525,445,947.40	458,082,266.44
经营活动产生的现金流量净额	-531,741,549.38	-624,722,643.80	571,336,751.02	2,966,406,457.05

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	2018 年金额	2017 年金额	2016 年金额
非流动资产处置损益	-3,554,936.17	-1,655,387.50	2,359,604.90
计入当期损益的政府补助,但与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	200,311,752.16	199,375,688.88	94,290,304.79
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	1,039,003.76		
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	40,366,084.12	276,479,616.37	349,308,988.90
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,930,294.59	-835,821.89	707,964.61
少数股东权益影响额	-2,462,684.13	-1,296,737.05	-1,838,366.27
所得税影响额	-46,997,465.84	-83,128,290.68	-77,788,928.53
合计	191,632,048.49	388,939,068.13	367,039,568.40

## 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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	8,957,011.00		-8,957,011.00	8,957,011.00
可供出售金融资产	1,085,848,149.50	976,057,140.08	-109,791,009.42	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	106,260,982.23	15,255,843.37	-91,005,138.86	-91,005,138.86
衍生金融负债	55,242,204.00	31,042,575.00	-24,199,629.00	-24,199,629.00
合计	1,256,308,346.73	1,022,355,558.45	-233,952,788.28	-106,247,756.86

## 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，公司从事的主要业务分为光通信、电力传输、新能源、海洋装备四大板块，具体情况如下：

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、设备形成云、管、端网络提供棒-纤-缆、器件、天馈线及网络设备的系统解决能力，为全球 ICT 客户提供基础设施和服务。全力开展特种光纤预制棒、新型光纤预制棒的技术研究，并成功掌握了超低损耗、大有效面积光纤预制棒的制造技术，自主研制“超强抗弯曲光纤预制棒及光纤”、耐高温系列光纤等广泛应用于通信建设应用场合。报告期内，光棒-光纤-光缆上下游产能 100%匹配，光通信产业链规模效应逐渐释放。同时，为更好地服务于通信市场需求，拓展光模块、天线新业务；应用工业互联网技术，提升智能制造水平。

2、电力传输：公司形成电力“输配一体化”产业链，大截面大长度钢芯铝绞线、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，得益于国家电网、南方电网特高压项目的持续推进及打造“世界一流城市配电网”建设规划，促进公司电力产业链快速增长。

3、新能源业务：公司已形成以电站建设为龙头、分布式光伏为特色、微电网技术为核心、分布式储能为增长极的多产品配套的新能源产业链。公司锂电池业务专注高比能量、高安全性、长寿命、高倍率产品技术。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。公司在发展中摸索出“光伏、储能、充电”三位一体的运营盈利模式，并建成分布式光伏、储能、充电桩三位一体相结合的电力储能系统，进一步扩大国内外市场占有率，助力新能源产业的发展。

4、海洋装备：公司以海底光缆、电缆为主体，形成海洋观测系统、海洋工程总包等的综合运营体系。公司产品包括交流 500kV 及以下海底电缆、海底光电复合缆、 $\pm 525$ kV 及以下超高压柔性直流海底电缆、浅海光缆、深海光缆、深海脐带缆、动态缆、500kV 及以下交联聚乙烯绝缘电力电缆、光纤复合低压电缆及其配套产品等。公司拥有能源互联网关键支撑技术：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、水下生产系统用脐带缆技术；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。同时，公司率先完成“两型三船”施工队伍建设，形成海上风电工程领域 EPC 总包能力，抓住海上风电项目密集建设的机遇。

##### （二）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。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、特装事业部、宽带事业部、光电事业部、海洋事业部及国际事业部销售产品，销售方式主要为参与客户采购招标实现销售。

### （三）行业情况

#### 1、光通信行业

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，光通信行业市场需求量持续增长：“宽带中国”战略的不断深入、4G 网络的快速发展以及未来 5G、物联网时代的来临，驱动运营商继续对传输网和数据通信网络进行扩容升级、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快速增长，“提速降费”驱动光通信基建需求；2018 年，新建光缆线路长度 578 万公里，全国光缆线路总长度达 4358 万公里。互联网宽带接入端口“光进铜退”趋势更加明显，截至 12 月底，互联网宽带接入端口数量达到 8.86 亿个，比上年末净增 1.1 亿个。未来 5G 也将推动城域网和骨干网的容量升级需求。城域网中，5G 的流量将逐渐趋近固网流量；骨干网中，5G 的流量占比也将会大幅提升。

#### 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，也同时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。2018 年 9 月国家能源局印发《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》国能发电力〔2018〕70 号，《通知》指出，为加大基础设施领域补短板力度，发挥重点电网工程在优化投资结构、清洁能源消纳、电力精准扶贫等方面的重要作用，加快推进青海至河南特高压直流、白鹤滩至江苏、白鹤滩至浙江特高压直流等 9 项重点输变电工程建设，合计输电能力 5700 万千瓦。2018 年，国家电网公司电网投资 4889.4 亿元，以特高压为代表的电网建设加快推进；其次，配电网及农网改造升级工程将进一步拓展电力电缆行业发展空间。再次，智能电网建设推动电力电缆行业快速发展。上述因素带动输配电产品需求增长，总体来看，报告期内电网建设投资拉动输配电产品需求持续增长。同时，国家电网服务“一带一路”建设正开展多项电网互联项目，将为国内智能电网传输企业带来广阔空间。

#### 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”要求构建清洁低碳、安全高效的能源体系。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。国家能源局公布 2018 年光伏发电统计信息，截至 2018 年

底，全国光伏发电装机达到 1.74 亿千瓦，较上年新增 4426 万千瓦，同比增长 34%。其中，集中式电站 12384 万千瓦，较上年新增 2330 万千瓦，同比增长 23%；分布式光伏 5061 万千瓦，较上年新增 2096 万千瓦，同比增长 71%；发展布局进一步优化。2018 年，全国光伏发电量 1775 亿千瓦时，同比增长 50%。公司主营的分布式光伏电站是国家引导的重点发展业务。

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。由于锂电池生产厂家在技术上的革新，性能和安全性提升，人们对锂电池的需求仍会不断增长，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。“十三五”新兴产业规划提出，到 2020 年，实现当年产销 200 万辆以上，累计产销超过 500 万辆。2018 年新能源汽车销量 125.6 万辆，同比增长 61.7%。

#### 4、海洋装备行业

“海洋经济”的开发主要包括大陆与沿海岛屿的通信及能源互联、海上风电开发、海上油气田开发及海洋（包括海底）观测网建设等多个维度。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。近三年，我国大力发展海上风电工程，我国海缆企业可生产 35kV 阵列电缆，更高电压等级阵列电缆正在研发中。我国的海缆生产企业要研发、生产高端的海底电缆，向 220kV 及以上的大长度、大截面海底电缆、直流海缆、动态海缆及其附件以及海底电缆工程总承包方向发展。国家能源局规划到 2020 年底，我国海上风电并网装机容量达到 5GW 以上，开工容量超过 10GW 以上。基于十三五末装机规模达 8~10GW 的判断，以 15~18 元/w 的平均初始投资估算，2017~2020 年的国内海上风电投资规模达 960~1512 亿元。根据《风电发展“十三五”规划》，十三五期间我国将重点推动江苏、浙江、福建、广东等省的海上风电建设，到十三五末四省海上风电开工建设规模均达到百万千瓦以上；同时积极推动天津、河北、上海、海南等省（市）的风电建设。海上风电建设的快速发展，将为海底光电复合电缆带来巨大的市场空间

## 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、人才与技术优势，引领企业高质量发展

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。目前公司拥有国内有效专利 1536 项，其中发明专利 383 项，同时多项专利正在申请程序中。公司及控股子公司中天电力光缆、中天宽带技术、江东金具、江东科技、中天海洋系统、中天科技光纤、中天科技海缆、中天射频电缆、中天精密材料、中天合金、中天装备电缆、中天科技软件、中天储能、中天光伏材料、中天科技电缆附件、上海中天铝线、中天伯乐达等为高新技术企业。

## 2、“精细制造”战略铸就品牌优势

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。公司储能系统产品通过了TUV南德的PPP-59044A大型储能系统安全标准认证,相关产品已经用于:发电侧、电网侧、用户侧。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,现已获得1个省级示范智能工厂、14个省级示范智能车间,4个国家级智能制造试点示范和新模式专项,正逐步成为“中国智造”的代表品牌。

## 3、“科技创新”战略打造公司行业引领能力

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,并具备400G通信应用所需的大有效面积超低损耗光纤生产能力。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,在导电率不变的情况下,减轻电力线路负重。承建分布式储能技术装备产业化应用示范项目、并参与承建江苏镇江东部电网储能电站并网投运。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。首次作为“全海深ROV非金属铠装脐带缆关键技术研究 and 试验”项目的牵头单位获得国家级立项。研制的世界最大输送容量、我国第一“±525kV交联聚乙烯绝缘柔性直流电缆系统”,创造了中国超高压直流电缆输电能力的世界新高。公司与上海交通大学合作完成的“高性能铝合金架空导线制造关键技术与应用”荣获“2018年度国家技术发明二等奖”。公司光纤复合架空地线(OPGW)荣获全国制造业单项冠军产品称号等。“中天科技线缆行业工业互联网平台”入选工信部首批“工业互联网平台集成创新应用试点示范项目”。

## 4、布局全球营销网络,打造全球产业竞争力

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1000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。

公司海外布局之路走了已有近二十年,设有6个海外营销中心,6家海外生产基地,在58个国家和地区建立了办事处,产品销往全球近150个国家,为全世界的通信、电力、油气等行业客户提供优质服务。中天科技积极参与“一带一路”国家基础设施建设,销售网络覆盖沿线61个国家,覆盖率达95%以上。公司不断加快从“产品销售走出去”到“工程服务走出去”再到“产业资本走出去”的步伐,为企业走向海外探索出有效路径。

## 第四节 经营情况讨论与分析

### 一、经营情况讨论与分析

2018 年，公司紧抓“十三五”政策利好和市场增长机遇，充分发挥产业链优势，坚持“两提升、两延伸”经营方针，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；践行国家“一带一路”倡议，实施国际产能合作，全配置经济空间。

报告期内，公司实现营业收入 3,392,356.15 万元，同比增长 25.27%，归属于母公司所有者的净利润 212,156.43 万元，同比增长 18.98%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 192,993.23 万元，同比增长 38.43%，每股收益 0.692 元。报告期内，公司取得了如下经营成果：

#### （一）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，经过五代技术革新，跻身国际一流光纤预制棒企业，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；中天宽带推出了一体化数据中心解决方案，提供系列化智能绿色节能的微模块产品，并支持单柜及机柜系统等多种模式运行。

新能源产业方面，根据新能源汽车及国家电网大储能项目高速发展带来的对高性能动力、储能锂电池的需求，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 $>170\text{Wh/Kg}$  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。中天科技承建江苏省首个“电网侧储能示范项目工程”，入选工信部“工业互联网平台集成创新应用试点示范”，成功交付世界最高电压等级 500kV 交流海缆。

在超高压海缆领域业绩显著，已形成包括交流 500kV 及以下海底电缆、 $\pm 525\text{kV}$  超高压柔性直流海底电缆、深海光电缆、脐带缆、动态缆等在内的智能电网用大容量、低损耗输电系统用系列特种电缆；具备深水动态光电复合缆抢修服务、海底密封湿存、动态缆回接、附件设计制造、严苛环境测试和附件安装能力，其中缆体湿存密封结构更是成功通过南海水深复杂环境考验。

2018 年，公司率先完成“两型三船”施工队伍建设，形成海上风电工程领域 EPC 总包能力，抓住海上风电项目密集建设的机遇

#### （二）加快“走出去”步伐，产能向国际化延伸

2018 年国际市场收入快速增长，受益于海外光通信市场需求增长，完善的海外营销网络布局及产品核心竞争力有力推动光纤光缆产品海外收入倍增；多年培育的海外工程总承包业务进入收获期，多个输变电和海缆总包工程陆续交付，拉动收入增长；中天科技积极参与“一带一路”国家基础设施建设，销售网络覆盖沿线 61 个国家，覆盖率达 95% 以上。

加速海外产业建设，在印尼实现光通信和电力产业布局，印度工厂开始二期投产，增加光纤、铝包钢新厂，增强区域市场竞争力；新建摩洛哥工厂，为欧洲、非洲用户提供快速交付；境外企业销售逐步进入上升通道，随着境外新建企业产能逐步释放，进一步提升了产品的本土市场占有率。中天印度多年获得印度国网最佳供应商荣誉，中天巴西当选阿拉戈斯州最佳外资企业。2018 年成功并购在欧洲和中东区域知名企业土耳其得美电缆有限公司（DEMIRER KABLO）100% 股权，进一步完善公司在海外的高压产品布局，打造了面向中东和欧洲的产品基地。

#### （三）精细“智”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。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，现已获得 1 个省级示范智能工厂、14 个省级示范智能车间，4 个国家级智能制造试点示范和新模式专项。报告期内，联盟已在内部企业及外部企业之间，通过互连网络共享信息，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，公司根据光通信、电力传输、新能源行业、海底光电传输发展现状，结合自身产业结构优势，不断深入开发新产品，以“高端化、精细化、智能化”为目标，走“精细制造、智能制造”发展道路，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，实现有质量的增长。随着一系列经营策略的推进，公司经营情况如下：

### (一) 主营业务分析

#### 1. 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	33,923,561,491.93	27,080,175,462.31	25.27
营业成本	28,945,172,344.92	22,889,656,070.46	26.46
销售费用	1,009,953,376.09	881,200,144.29	14.61
管理费用	485,819,905.02	455,224,209.16	6.72
研发费用	1,071,810,367.02	945,793,650.20	13.32
财务费用	38,944,610.88	184,238,503.69	-78.86
经营活动产生的现金流量净额	2,381,279,014.89	1,048,291,965.27	127.16
投资活动产生的现金流量净额	-3,436,247,536.15	-2,053,540,558.98	67.33
筹资活动产生的现金流量净额	1,258,202,442.86	3,571,333,251.13	-64.77

#### 2. 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	19,608,468,614.48	14,816,456,724.62	24.44	15.08	13.11	增加 1.31 个百分点
贸易	13,948,979,368.82	13,893,931,774.76	0.39	46.89	47.40	减少 0.35 个百分点
光伏发电	254,658,994.74	162,060,675.87	36.36	27.93	42.94	减少 6.68 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	7,539,007,209.89	4,451,522,265.20	40.95%	7.42%	-1.00%	增加 5.02 个百分点
电力传输	8,052,983,085.41	6,972,857,587.48	13.41%	27.38%	27.64%	减少 0.17 个百分点
海洋系列	1,069,324,477.79	767,097,419.13	28.26%	33.71%	37.35%	减少 1.90 个百分点
新能源	1,184,172,286.08	1,009,562,103.61	14.75%	-12.33%	-11.27%	减少 1.02 个百分点
铜产品	1,557,619,461.26	1,396,319,194.80	10.36%	11.44%	10.41%	增加 0.83 个百分点
商品贸易	13,948,979,368.82	13,893,931,774.76	0.39%	46.88%	47.40%	减少 0.35 个百分点
其他	460,021,088.79	381,158,830.27	17.14%	31.59%	30.69%	增加 0.57 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	23,120,696,951.61	18,618,302,208.35	19.47	3.02	-0.66	增加 2.98 个百分点
境外	10,691,410,026.43	10,254,146,966.90	4.09	149.15	163.13	减少 5.09 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

### (2). 产销量情况分析表

适用 不适用

### (3). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
制造业		14,816,456,724.62	51.32	13,098,594,063.69	57.86	-6.54	
贸易		13,893,931,774.76	48.12	9,426,096,342.53	41.64	6.48	
光伏发电		162,060,675.87	0.56	113,379,720.56	0.50	0.06	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
光通信及网络	直接材料	3,483,227,894.42	78.25	3,585,254,185.77	79.73	-1.49	
光通信及网络	直接人工	329,359,019.45	7.40	294,070,553.08	6.54	0.86	

光通信及网络	燃料动力	170,805,910.38	3.84	162,672,295.6	3.62	0.22	
光通信及网络	制造费用	468,129,440.95	10.52	454,494,602.86	10.11	0.41	
电力传输	直接材料	6,460,839,929.05	92.66	5,039,511,014.47	92.25	0.41	
电力传输	直接人工	153,116,261.09	2.20	124,049,080.54	2.27	-0.07	
电力传输	燃料动力	111,280,484.62	1.60	91,807,249.03	1.68	-0.08	
电力传输	制造费用	247,620,912.72	3.55	207,526,745.49	3.80	-0.25	
海洋系列	直接材料	686,069,517.97	89.44	493,497,250.12	88.36	1.08	
海洋系列	直接人工	18,565,908.08	2.42	14,800,628.25	2.65	-0.23	
海洋系列	燃料动力	16,478,561.67	2.15	12,248,076.16	2.19	-0.04	
海洋系列	制造费用	45,983,431.42	5.99	37,968,319.23	6.80	-0.80	
新能源	直接材料	856,766,007.62	84.87	909,042,885.62	79.90	4.97	
新能源	直接人工	38,486,005.13	3.81	41,984,127.97	3.69	0.12	
新能源	燃料动力	24,914,234.89	2.47	33,267,542.2	2.92	-0.46	
新能源	制造费用	89,395,855.97	8.85	153,486,690.07	13.49	-4.64	
铜产品	直接材料	1,340,193,637.36	95.98	1,216,655,603.42	96.21	-0.22	
铜产品	直接人工	8,434,542.86	0.60	5,564,448.94	0.44	0.16	
铜产品	燃料动力	18,861,334.94	1.35	17,578,600.04	1.39	-0.04	
铜产品	制造费用	28,829,679.64	2.06	24,848,832.84	1.96	0.10	
商品贸易	商品贸易	13,893,931,774.76	100.00	9,426,096,342.53	100.00	0.00	
其他	其他	381,158,830.27	100.00	291,645,052.55	100.00	0.00	

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 1,009,574.40 万元，占年度销售总额 29.7%；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 596,294.78 万元，占年度采购总额 20%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 87,516.72 万元，占年度采购总额 2.9%。

其他说明  
无

### 3. 费用

适用 不适用

### 4. 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	1,071,810,367.02
本期资本化研发投入	
研发投入合计	1,071,810,367.02
研发投入总额占营业收入比例（%）	3.16
公司研发人员的数量	1,864
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	15.54
研发投入资本化的比重（%）	

#### 情况说明

适用 不适用

### 5. 现金流

适用 不适用

单位：万元

项目	本期金额	上期金额	增减额	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	238,127.90	104,829.20	133,298.70	127.16
投资活动产生的现金流量净额	-343,624.75	-205,354.06	-138,270.70	67.33
筹资活动产生的现金流量净额	125,820.24	357,133.33	-231,313.08	-64.77

经营活动产生的现金流量净额增加主要原因：主要系本期货款回笼加速所致。

投资活动产生的现金流量净额增加主要原因：主要系本期并购土耳其公司、武汉兴思为、成都新连通公司支付收购款增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额增加主要原因：主要系报告期内募集资金减少所致。

#### (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：万元

项目名称	本期期末数	本期期	上期期末数	上期期	本期期末金	情况说明
------	-------	-----	-------	-----	-------	------

		末数占 总资产 的比例 (%)		末数占 总资产 的比例 (%)	额较上期期 末变动比例 (%)	
预付款项	29,297.10	0.9%	67,497.98	2.5%	-56.6%	主要系大宗商品采购预付款减少所致
其他流动资产	93,548.42	2.9%	66,635.36	2.5%	40.4%	主要系中天电子、海洋工程等公司厂房及设备投资增加进项税所致。
长期股权投资	26,627.11	0.8%	9,749.25	0.4%	173.1%	主要系对四川天府、郑州天河投资增加所致。
投资性房地产	14,487.58	0.5%	1,248.09	0.0%	1,060.8%	主要系并购土耳其公司的出租房产增加所致
固定资产	732,980.13	22.9%	527,830.72	19.4%	38.9%	主要系海洋工程资产、土耳其公司并购增加资产所致。
在建工程	152,514.45	4.8%	88,886.80	3.3%	71.6%	主要系光棒、光伏电站项目投入增加所致
无形资产	93,088.60	2.9%	60,773.15	2.2%	53.2%	主要系土耳其并购、土地等资产增加所致。
商誉	1,469.53	0.0%	518.22	0.0%	183.6%	主要系收购成都新连通、武汉兴思为公司产生溢价所致。
递延所得税资产	22,501.38	0.7%	16,698.39	0.6%	34.8%	主要系内部交易抵销未实现利润产生递延税款所致。
短期借款	247,165.32	7.7%	136,283.59	5.0%	81.4%	主要系增加流动资金贷款所致。
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	1,525.58	0.0%	10,626.10	0.4%	-85.6%	主要系交易性金融负债减少所致。
衍生金融负债	3,104.26	0.1%	5,524.22	0.2%	-43.8%	主要系铝期货持仓浮亏减少所致。
应交税费	18,754.87	0.6%	12,857.40	0.5%	45.9%	主要系本期实现企业所得税增加所致。
一年内到期的非流动负债	80,000.00	2.5%	4,205.76	0.2%	1,802.2%	主要系一年内到期长期借款增加所致。

其他说明  
不适用

## 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

《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。

《“十三五”国家信息化规划》指出，国家要实施新一代信息技术超前部署行动，到 2018 年，开展 5G 网络技术研发和测试工作，互联网协议第 6 版（IPv6）大规模部署和商用；到 2020 年，5G 完成技术研发测试并商用部署，互联网全面演进升级至 IPv6，超前布局未来网络架构。加快工业互联网、能源互联网、空间互联网等新型网络设施建设，推动未来网络与现有网络兼容发展。大数据、人工智能、云计算的发展将带来新的流量增量，而且总量将比目前移动通信带来的流量更大，同时提升对光通信网络流量的巨大需求。

#### 2、电力行业

《电力发展“十三五”规划》指出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；2018 年，国家电网公司电网投资 4889.4 亿元，以特高压为代表的电网建设加快推进；2018 年 9 月国家能源局印发《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》国能发电力〔2018〕70 号，《通知》指出，为加大基础设施领域补短板力度，发挥重点电网工程在优化投资结构、清洁能源消纳、电力精准扶贫等方面的重要作用，加快推进青海至河南特高压直流、白鹤滩至江苏、白鹤滩至浙江特高压直流等 9 项重点输变电工程建设，合计输电能力 5700 万千瓦。国家加强智能配电网建设，加快突破储能技术，提高分布式电源和多元化负荷接纳能力，电网建设由高速增长阶段转向高质量发展阶段。

#### 3、新能源行业

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。国家能源局公布 2018 年光伏发电统计信息，截至 2018 年底，全国光伏发电装机达到 1.74 亿千瓦，较上年新增 4426 万千瓦，同比增长 34%。其中，集中式电站 12384 万千瓦，较上年新增 2330 万千瓦，同比增长 23%；分布式光伏 5061 万千瓦，较上年新增 2096 万千瓦，同比增长 71%；发展布局进一步优化。2018 年，全国光伏发电量 1775 亿千瓦时，同比增长 50%。

现有车企要加快新能源汽车推广，主流海外车企在新能源领域的投入也将进一步加大，为动力锂电池的推广应用提供了有力的支撑。2018 年新能源汽车销量 125.6 万辆，同比增长 61.7%。2018 年国内新能源汽车产销分别为 127 万辆和 125.6 万辆，比上年同期分别增长 59.9%和 61.7%。新能源乘用车高端车型占比不断提升，对动力锂离子电池的需求量将快速增长。

储能技术是未来能源结构转变和电力生产消费方式变革的战略性支撑。在储能技术发展和商业化趋势推动下，动力锂电池作为新能源行业的主角之一也将迎来发展的新机遇。

#### 4、海洋装备

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。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。根据《风电发展“十三五”规划》，十三五期间我国将重点推动江苏、浙江、福建、广东等省的海上风电建设，到十三五末四省海上风电开工建设规模均达到百万千瓦以上；同时积极推动天津、河北、上海、海南等省（市）的风电建设。海上风电建设的快速发展，将为海底光电复合电缆带来巨大的市场空间。

### 光伏行业经营性信息分析

#### 1. 光伏设备制造业务

适用 不适用

#### 2. 光伏产品关键技术指标

适用 不适用

#### 3. 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
26 个 204.62MW	8 个， 4.4103MW	36 个， 254.42MW	24.233MW	2,091.98	243.52

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	电价补贴及年限	发电量	上网电量	结算电量	上网电价（元/千瓦时）	电费收入	营业利润	现金流
分布式：										
南通	南通	98.64	0.42/0.859元/度 20 年	11,212.00	11,212.00	11,212.00	0.95	9,175.34	1,961.65	8,257.81

合肥	肥西	4.71	0.6156 元/ 度 20 年	413.07	413.07	413.07	1	356.1	12.4	420.76
如东 洋口	如东 县	123.07	0.459/0.80 9 元/度 20 年	13,579.00	13,579.00	13,579.00	1.03	12,062.18	5,119.74	10,855.96
湖北	竹林 桥、 薛集	28	0.4161 元/ 度，暂无补 贴	809.52	809.52	809.52	0.4161	290.38	-125.90	0
与电站电费收入等相关的金融衍生产品情况（若有）：无										

## 4. 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	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：									
南通滨海东泰纺织	南通	0.19MW	20年	60天		非募集	87.23	交付	102.56
上海承谱	上海	0.03MW	20年	60天		非募集	13.45	交付	21.79
华利康光伏电站	南通	0.20MW	20年	60天		非募集	67.18	交付	95.47
南通派尼尔	南通	0.06MW	20年	60天		非募集	22.23	交付	23.89
海安华强三期EPC光伏电站	海安	2.59MW	20年	90天		非募集	1,170.94	交付	1,261.14
南京大唐电信15.12KW	南京	0.01MW	20年	60天		非募集	3.41	交付	7.35
江苏澳兰德光伏项目	南通	1.0MW	20年	90天		非募集	416.70	交付	489.09
开发区玉丰新能源光伏电站	南通	0.28MW	20年	60天		非募集	67.29	交付	90.67
中天轻合金	如东	5MW		90天		非募集	263.95	施工中	0
中海华	盐城	2MW		90天		非募集	755.62	施工中	0

隆基铝业	盐城	1.4MW		90 天		非募集	564.73	施工中	0
苏北光缆	盐城	4MW		90 天		非募集	46.02	施工中	0
电站项目中自产品供应情况:公司分布式光伏电站所需光伏支架、新能源电缆均由公司产业链供应。									

## 5. 其他说明

适用 不适用

**(五) 投资状况分析****1、 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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(%)
219,035.08	261,997.31	-16.40

**(1) 重大的股权投资**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

投资公司名称	金额	持股比例(%)	出资方式
中天科技海缆有限公司	6,200.00	89.58	现金
中天宽带技术有限公司	6,996.00	100	现金
中天合金技术有限公司	2,528.00	100	现金
江东科技有限公司	10,000.00	100	现金
江东电子材料有限公司	40,650.56	100	现金
江东合金技术有限公司	9,100.00	100	现金
中天轻合金有限公司	12,500.00	100	现金
中天电子材料有限公司	5,400.00	100	现金
中天科技印度有限公司	6,055.36	100	现金
中天储能科技有限公司	20,000.00	100	现金
中天科技印尼有限公司	21,701.84	100	现金
中天科技摩洛哥有限公司	7,369.73	100	现金
中天集团上海超导技术有限公司	3,000.00	100	现金
土耳其得美电缆有限公司	42283.59	100	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

证券代码	简称	期末持股数量(股)	初始投资金额(元)	占该公司股权比例(%)	期末账面值(元)	期初账面值(元)	报告期损益(元)	报告期所有者权益变动(元)
002281	光讯科	28589791	19,507,394.50	4.94%	767,921,786.26	938,483,015.40	89,086,430.96	-126,394,030.17

	技							
600919	江苏银行	19369406	6,722,100.00	0.33%	115,635,353.82	142,365,134.10	3,486,493.08	-22,720,313.24

**(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 币种：人民币

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	特种光纤、普通光纤的生产与销售。	41,232.00	93,511.48	131,938.91	31,060.05
中天科技集团上海国际贸易有限公司	有色金属贸易	30,000.00	37,744.87	166,605.28	3,259.21
江苏中天科技投资管理有限公司	资产管理、资本运作、实业投资、咨询服务。	8,000.00	77,675.75	97,180.62	7,167.59
中天科技海缆有限公司	海底光缆、海底电缆海底复合电缆等生产、销售。	153,600.00	203,195.79	343,020.46	11,882.42
中天科技精密材料有限公司	光纤预制棒的制造、销售。	118,000.00	206,840.74	245,268.99	78,381.83
中天世贸有限公司	自营和代理各类商品及技术的进出口业务；	10,000.00	16,303.14	194,809.59	6,288.79
中天宽带技术有限公司	宽带产品的研究开发、生产、销售。	34,996.00	46,034.54	88,389.78	6,391.66
中天光伏技术有限公司	光伏发电；研发及光伏工程设计、施工安装、运营维护。	145,000.00	164,485.74	200,063.24	2,390.73
中天储能科技有限公司	锂电池及相关新型电池的研发和生产、销售。	128,000.00	123,443.98	192,640.35	59.97

## 对公司净利润影响 10%以上的公司

项目	主营业务收入	营业利润	净利润
中天科技光纤有限公司	188,330.76	36,085.89	31,060.05
中天科技精密材料有限公司	174,946.82	92,390.55	78,381.83

## (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

###### (1) 互联网新应用领域，驱动数据流量呈爆发式增长

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，超密集异构网络是 5G 网络提高数据流量的关键技术手段之一，将对低损耗、大有效面积的新一代光纤产生较大需求。

###### (2) “宽带中国”战略、进一步“提速降费”及广电宽带将持续推进接入网建设

《“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。《“十三五”国家信息化规划》指出，国家要实施新一代信息技术超前部署行动，到 2018 年，开展 5G 网络技术研发和测试工作，互联网协议第 6 版(IPv6)大规模部署和商用；到 2020 年，5G 完成技术研发测试并商用部署，互联网全面演进升级至 IPv6，超前布局未来网络架构。加快工业互联网、能源互联网、空间互联网等新型网络设施建设，推动未来网络与现有网络兼容发展。

###### (3) 光网改造工作效果显著，4G 移动网络向纵深覆盖

光纤宽带部署规模不断扩大，完成骨干网 IPv6 部署，构建云网互联平台，夯实为各行业提供服务的网络能力。4G 网络覆盖盲点不断消除，移动网络服务质量持续提升。2018 年，新建光缆线路长度 578 万公里，全国光缆线路总长度达 4358 万公里。互联网宽带接入端口“光进铜退”趋势更加明显，截至 12 月底，互联网宽带接入端口数量达到 8.86 亿个，比上年末净增 1.1 亿个。

##### 2、电力行业

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。2018 年 9 月国家能源局印发《关于加快推进一批输变电重点工程规划建设工作的通知》

国能发电力（2018）70号，《通知》指出，为加大基础设施领域补短板力度，发挥重点电网工程在优化投资结构、清洁能源消纳、电力精准扶贫等方面的重要作用，加快推进青海至河南特高压直流、白鹤滩至江苏、白鹤滩至浙江特高压直流等9项重点输变电工程建设，合计输电能力5700万千瓦。

“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。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”。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。

#### （1）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。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。

#### （2）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。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。

#### （3）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。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、分布式发电及微网、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、海洋装备

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《“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。

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。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。

2017 年工信部等八部发布了《海洋工程装备制造业持续健康发展行动计划（2017 年~2020 年）》，加快发展海上风能、波浪能、潮汐能等海洋可再生能源开发装备，海上浮式空海港等大型和超大型浮式结构物以及极地特种装备等研制，实现工程化和产业化应用，加快海上风电项目实施等。公司坚持“海缆向系统发展，海工向总包发展”战略的指导下，围绕海底通信系统、海底电力系统、海底观测系统、海洋探测系统、海上油气平台系统五大领域进行布局，通过坚持不懈地创新提升海缆产品的优势与地位，打造“智慧海洋”，建设“海缆+施工”的 EPC 工程总包能力。

## (二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司坚持“精细制造、科技创新”战略不动摇，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，围绕“全球配置经济发展空间，实现更有质量增长”的经营指导思想，巩固和发展通信、电网、新能源、海洋系列四大主营业务，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

2019年，公司将践行“精细制造做强主营、科技创新助推转型升级、全球配置经济空间，实现更高质量发展”的战略，紧抓“十三五”政策利好和市场增长机遇，坚持“两提升、两延伸”战略，围绕“聚焦、创新、突破”的工作思路，做到品质到位、产能到位、创新到位、市场到位。公司将重点做好以下工作：

### 1、全面布局 5G 通信产业

5G 多建设场景需求下，将推动 5G 技术和承载向更高层次和目标演进，提供大容量、高带宽、高灵活性、更低成本，更高质量、更有优势的 5G 网络产品解决方案，助力客户实现网络更具有商业价值，是中天科技持续追求。

更智能更绿色更节能数据中心运营：对数据中心的基础设施架构持续创新与优化，推出微模块/融合一体化数据中心，实现通过多种制冷技术、供电节能方案、优化后的封闭式通道，自适应温度的智能控制系统实现更低 PUE 值，按需部署，灵活机动，降低客户运营成本，数据中心组件标准化、工厂预制实现为客户提供更快的部署时间，快速响应客户需求。推出工/商业级 100G 光模块、AOC 有源光缆、OM4/5 多模光缆等产品，帮助客户数据中心从“光进铜退”需求，向更高速率，更加节能目标迈进。

室内外 4G/5G 一体化无线网络覆盖：发布基于 PSP 技术的 5G 基站天线产品，满足客户高性能、高质量、低剖面、低重量、低成本的天线集成要求；创新推出 5G 广角（170°）辐射型室分漏缆技术 Rooftop 方案，实现多系统合路宽频覆盖，可扩展至 5G 频段；推出多系统、多制式、超宽带、智能化的“4488”天线，帮助客户更低成本、更加智能实现 4G 无线网络覆盖。

解决多场景下光缆建设难点、痛点问题，推出大容量光纤（G.654.E 光纤），实现 400G 及以上长距离传输；小尺寸光纤提升单位面积内光缆容纤量，从而提升光缆密度；抗弯曲系列光纤，优化预制棒折射率设计，满足高弯曲场景下 5G 末端站点接入；子管内敷设多根微管微缆光缆，节约管道资源。

多业务融合网络：推出融合网关 10G PON、基于 NB-IoT 物联网平台的终端产品（锁、烟感等）等应用，给客户带来更好的体验。

## 2、完成储能全产业链布局，迎接电网侧、用户侧储能应用快速增长

公司储能系统批量应用于国家电网江苏、湖南、河南电网侧示范项目，开启电网侧储能大市场，同时在用户侧储能运营模式创新上发力。中天储能积极参与江苏省经研院、省电科院磷酸铁锂电池储能电站单预制舱系统热失控及燃烧特性、消防预警集控单元、黑启动等课题研究，为电网侧储能规模化、安全化实施提供技术支撑。公司将继续加大在“自发自用、余电上网”分布式光伏电站开发与投入，同时与储能技术结合发展，创新业务模式。公司将在电力设计院、光伏与储能电站运维方面提速。

## 3、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

《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。2018 年，公司率先完成“两型三船”施工队伍建设，形成海上风电工程领域 EPC 总包能力，抓住海上风电项目密集建设的机遇。2019 年公司将继续以海缆为基础，充分发挥海底光、电缆品牌、技术优势，进一步延伸海底接驳盒、连接器业务，实现海底通信、输电、观测完整产业链；坚持“海缆向系统发展，海工向总包发展”战略的指导下，围绕海底通信系统、海底电力系统、海底观测系统、海洋探测系统、海上油气平台系统五大领域进行布局，通过坚持不懈地创新提升海缆产品的优势与地位，打造“智慧海洋”，建设“海缆+施工”的 EPC 工程总包能力。

## 4、全球配置经济发展空间

公司先后在巴西、印度、乌兹别克斯坦、印尼、摩洛哥等国家和地区投资建设了生产基地，全球配置经济发展空间，海外工厂和销售办事处产生协同效应，大幅度提升海外工厂销售收入；紧抓全球 5G 通信建设的机遇，进一步扩大优质电信运营商客户群体，海外宽带和 5G 在欧洲等地区和国家部署都将有力拉动海外收入增长；充分发挥土耳其得美电缆有限公司（DEMIRER KABLO）地缘、技术和超高压资质优势，体现同现有销售网络的整合效益；

2019 年，公司将进一步优化海外销售网络布局，在重点区域实现销售人员本土化目标；持续增加海外投资，完善产业基地和产品布局；海外 EPC 领域将借助已交付项目，打响品牌，深耕市场；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

2019 年，公司将紧跟国家产业政策和“一带一路”倡议，紧抓“宽带中国”、新一轮农村电网升级改造、泛在电力物联网建设思路、建设新能源、海上风电等市场机遇，优化产品结构，增

强盈利能力。坚持光通信、电力传输、新能源、海洋装备多元化经营，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

公司产品主要为“光通信、电力、新能源、海洋装备”等领域，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、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，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制造商，拥有全合成光纤预制棒自主知识产权和 100%控股的光纤预制棒子公司，实现“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、科技创新”战略，不断研发核心技术，同时践行精细文化加强品牌建设，不断巩固竞争地位。

### 3、海外风险

公司是国内光缆、电缆企业中最早走出去的制造商之一。“一带一路”倡议为企业“走出去”带来新机遇，但“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，部分国家存在政局不稳、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，海外业务存在复杂风险。

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。

### 4、政策风险

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，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行业政策研究，谨慎投资、产能和技术布局，适时调整发展方向。

#### (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、利润分配政策及执行情况

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。

2018年4月24日，公司第六届董事会第十七次会议审议通过了《江苏中天科技股份有限公司2017年度利润分配方案》：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2,645,355,333.71元结转下年度。本年度不进行公积金转增股本。

此分红政策的制定及执行符合本公司《公司章程》的相关规定，分红标准及比例符合《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的相关要求，独立董事就此分红政策发表了独立意见且一致同意。该分配方案经公司2018年5月16日召开的2017年年度股东大会审议通过并实施。

##### 2、2018年度利润分配方案

公司于2019年4月25日召开第六届董事会第二十五次会议审议通过了《公司2018年度利润分配方案》，拟以公司2018年度利润分配方案实施时股权登记日扣除回购专户上已回购股份后的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.00元（含税）。本次利润分配方案实施后，公司剩余未分配利润结转下年度。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。

#### (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 (%)
2018 年	0	1.00	0	307,309,568.14	2,121,564,299.85	14.49
2017 年	0	1.00	0	306,607,252.10	1,783,059,983.60	17.20
2016 年	0	1.00	0	306,607,252.10	1,588,048,250.74	19.31

注：根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》的规定：“上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算”，截至2018年12月31日，公司累计回购股份金额为5,652,828.54元。

上述 2018 年度的现金分红数额计算方式为：以 2018 年末总股本扣除截至报告披露日回购专用账户上已回购股份后的总股本 3,016,567,396 股为基数，乘以每 10 股派息数 1.00 元（含税），加上 2018 年公司累计回购股份金额得出。最终实现现金分红总金额将根据 2018 年度权益分派实施公告确定的股权登记日总股本为准，公司将保持每 10 股利润分配额度不变，相应变动利润分配总额。

### (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	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有限公司的锁定期为 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
	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	2015 年 5 月 21 日，长期有效	否	是	不适用	不适用

			害中天科技及其他股东的合法权益。					
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、实际控制人薛济萍	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，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、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

**(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目**

**是否达到原盈利预测及其原因作出说明**

已达到  未达到  不适用

### (三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

### 三、报告期内资金被占用情况及清欠进展情况

适用 不适用

### 四、公司对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

### 五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

#### (一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

1、2018年4月24日，公司六届十七次董事会审议通过了《关于会计政策变更的议案》：根据2017年12月25日，财政部发布了《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），要求执行企业会计准则的企业应按照企业会计准则和该通知要求编制2017年度及以后期间的财务报表对相关科目进行修订。

根据财政部“财会[2017]30号”文的变更：

2017年12月25日财政部发布《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30号），该通知规定执行企业会计准则的企业应当按照企业会计准则和该通知要求编制2017年度及以后期间的财务报表，将原列示为“营业外收入”及“营业外支出”的非流动资产处置利得与损失调整至“资产处置收益”列报。

根据财政部制定的《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。此项会计政策变更采用追溯调整法，相应调减2016年度营业外收入6,174,362.01元、营业外支出3,814,757.11元，调增资产处置收益2,359,604.90元。本报告期列示“持续经营净利润”科目1,797,546,557.40元，“终止经营净利润”科目0.00元。该调整对可比期间净利润不产生影响。

2、2018年10月27日，公司六届二十次董事会审议通过了《关于会计政策变更的议案》：根据财政部于2018年6月15日发布的《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2018]15号）文件，对公司会计政策进行相应变更。

公司根据财政部的上述修订要求，对财务报表相关科目进行列表调整，并对可比会计期间的比较数据进行了调整，具体情况如下：

#### (1) 资产负债表

①在资产负债表中新增“应收票据及应收账款”行项目，将资产负债表中原“应收票据”和“应收账款”项目合并计入该新增的项目；

②将资产负债表中原“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”项目合并计入“其他应收款”项目；

③将资产负债表中原“固定资产清理”和“固定资产”项目合并计入“固定资产”项目；

④将资产负债表中原“工程物资”和“在建工程”项目合并计入“在建工程”项目；

⑤在资产负债表中新增“应付票据及应付账款”行项目，将资产负债表中原“应付票据”和“应付账款”项目合并计入该新增项目；

⑥将资产负债表中原“应付利息”、“应付股利”和“其他应付款”项目合并计入“其他应付款”项目；

⑦将资产负债表中原“专项应付款”和“长期应付款”项目合并计入“长期应付款”项目。

## （2）利润表

①在利润表中新增“研发费用”行项目，将利润表中原计入“管理费用”项目的研发费用单独在该新增项目中列示；

②在利润表中“财务费用”项目下新增“利息费用”和“利息收入”明细项目；

③“其他收益”、“公允价值变动收益”、“资产处置收益”项目列报顺序调整；

④“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”简化为“权益法下不能转损益的其他综合收益”。

## （3）所有者权益变动表

新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。

本次会计政策变更仅对公司财务报表列报项目及其内容做出的调整，不会对公司财务状况、经营成果和现金流量产生影响。

3、2019年4月25日，公司六届二十五次董事会审议通过了《关于会计政策变更的议案》：2017年，财政部修订印发了《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》（财会[2017]7号）、《企业会计准则第23号——金融资产转移》（财会[2017]8号）、《企业会计准则第24号——套期会计》（财会[2017]9号）、《企业会计准则第37号——金融工具列报》（财会[2017]14号）（上述新修订的准则以下统称“新金融工具准则”），并要求境内上市企业自2019年1月1日起施行新金融工具相关会计准则。

根据财政部新修订的金融工具相关准则，会计政策变更的内容主要包括：

（1）以企业持有金融资产的“业务模式”和“金融资产合同现金流量特征”作为金融资产分类的判断依据，将金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产三类；

（2）将金融资产减值会计处理由“已发生损失法”修改为“预期损失法”，要求考虑金融资产未来预期信用损失情况，从而更加及时、足额地计提金融资产减值准备；

（3）调整非交易性权益工具投资的会计处理，允许企业将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益进行处理，但该指定不可撤销，且在处置时不得将原计入其他综合收益的累计公允价值变动额结转计入当期损益；

（4）进一步明确金融资产转移的判断原则及其会计处理；

（5）套期会计准则更加强调套期会计与企业风险管理活动的有机结合，更好地反映企业的风险管理活动。

（6）金融工具披露要求相应调整。

根据新金融工具准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整。公司自 2019 年 1 月 1 日起执行新金融工具准则。本次会计政策变更对公司当期及前期的净利润、总资产和净资产不会产生重大影响。

(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	220
境内会计师事务所审计年限	14

	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）	70
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

2018 年 5 月 16 日召开的公司 2017 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 2018 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 2018 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

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况**

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

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

适用 不适用

事项概述	查询索引
2018年4月24日公司召开的第六届董事会第十七次会议审议通过了公司《关于2018年日常经营性关联交易预计发生金额的议案》，预计公司2018年度日常经营性关联交易总额为366,311万元，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2018年5月16日召开2017年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。	详见公司于2018年4月26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2018年预计发生日常经营性关联交易的公告》。
2018年12月1日公司召开的第六届董事会第二十一次会议审议通过了公司《关于增加与部分关联方2018年日常经营性关联交易的议案》，预计公司2018年度日常经营性关联交易总额需要增加23,498万元，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2018年12月18日召开	详见公司于2018年12月3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2018年日常经营性关联交易的公告》。

2018 年第一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。	
---	--

**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

**(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						
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							10,000						
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							84,371.91						
报告期末对子公司担保余额合计（B）							84,371.91						
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）							94,371.91						
担保总额占公司净资产的比例（%）							4.84						
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）							26,525.59						
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）							26,525.59						
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94,371.91万元担保，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84,371.91万元；为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额26525.59万元，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****(1) 委托理财总体情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(2) 单项委托理财情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托理财减值准备**

适用 不适用

**2. 委托贷款情况****(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(2) 单项委托贷款情况**

适用 不适用

**其他情况**

适用 不适用

**(3) 委托贷款减值准备**

适用 不适用

**3. 其他情况**

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

**1、关于公司公开发行 A 股可转换公司债券事宜**

2018 年 4 月 24 日，公司召开第六届董事会第十七次会议，审议通过了《关于公司公开发行 A 股可转换公司债券方案的议案》，拟发行的可转债总额为不超过 396,512.06 万元人民币（含 396,512.06 万元）。并经 2018 年 5 月 16 日公司召开的 2017 年年度股东大会审议通过。

2018 年 6 月 12 日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可申请受理单》（受理序号：180840）。中国证券监督管理委员会依法对公司提交的《上市公司发行可转

换为股票的公司债券核准》行政许可申请材料进行了审查，认为所有材料齐全，决定对该行政许可申请予以受理。

2018年7月20日，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《中国证监会行政许可项目审查一次反馈意见通知书》（180840号）（以下简称“《反馈意见》”）。公司与中介机构对《反馈意见》进行了认真核查和落实，并按照《反馈意见》的要求对有关问题逐一进行了分析和回复，公司于2018年8月16日披露了《江苏中天科技股份有限公司公开发行A股可转换公司债券申请文件的反馈意见回复》。根据中国证监会的进一步审核意见，公司与相关中介机构对《反馈意见回复》进行了修订，并于2018年8月29日披露了《江苏中天科技股份有限公司公开发行A股可转换公司债券申请文件的反馈意见回复（修订稿）》，随后将反馈回复材料报送中国证监会。

2018年9月3日，中国证券监督管理委员会发行审核委员会对公司公开发行A股可转换公司债券的申请进行了审核。根据审核结果，公司本次公开发行A股可转换公司债券的申请获得审核通过。

2018年11月6日公司披露了《江苏中天科技股份有限公司关于公开发行可转债公司债券获得中国证监会核准批复的公告》，公司收到中国证券监督管理委员会出具的《关于核准江苏中天科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可[2018]1626号），核准公司向社会公开发行面值总额3,965,120,600元可转换公司债券，期限6年。

根据上述核准，公司于2019年2月向社会公开发行面值总额3,965,120,000.00元可转换公司债券，期限6年，发行价格为100元/张，共计39,651,200张，募集资金总额为人民币3,965,120,000.00元，扣除承销及保荐费用人民币42,396,560.00元，公司实际收到主承销商高盛高华证券有限责任公司汇入的募集资金为人民币3,922,723,440.00元。上述募集资金净额3,922,723,440.00元已于2019年3月6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326008605018170122346的募集资金专用账户内。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（2019）第020009号《验资报告》。

2019年3月20日公司披露了《江苏中天科技股份有限公司可转换公司债券上市公告书》，公司可转换公司债券上市时间为2019年3月22日。

## 2、关于公司以集中竞价交易方式回购公司股份事宜

公司于2018年12月1日和2018年12月18日分别召开了第六届董事会第二十一次会议和2018年第一次临时股东大会，会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购股份预案的议案》。

2018年12月26日，公司披露了《江苏中天科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购公司股份的回购报告书》，并于2018年12月27日披露了《江苏中天科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式首次回购股份的公告》。公司分别于2019年1月4日、2019年1月19日、2019年2月1日、2019年3月5日、2019年4月2日披露了《江苏中天科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份进展的公告》、《江苏中天科技股份有限公司关于回购股份比例达到总股本1%暨回购进展公告》、《江苏中天科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份进展的公告》、《江苏中天科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份进展的公告》、《江苏中天科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份进展的公告》；2019年3月22日公司召开第六届董事会第二十四次会议审议通过了《关于回购公司股份事项部分内容调整的议案》，公司于2019年3月25日披露了《江苏中天科技股份有限公司关于以集中竞价交易方式回购股份

预案的公告(修订版)》，具体内容详见公司刊登在《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](http://www.sse.com.cn) 的相关公告。

截至 2019 年 3 月 31 日，公司已累计回购股份 49,505,125 股，占公司总股本的比例为 1.61%，购买的最高价为 8.56 元/股、最低价为 7.86 元/股，已支付的总金额为 412,235,376.55 元（不含印花税、佣金等交易费用）。上述回购进展符合既定的回购股份方案。

公司后续将根据有关规定的要求，实施股份回购并及时履行信息披露义务。

## 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

### (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等有序的竞争环境，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，2018 年度累计捐赠 369.50 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) 环境信息情况

#### 1. 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其重要子公司的环保情况说明

适用 不适用

#### 2. 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

#### 3. 重点排污单位之外的公司未披露环境信息的原因说明

适用 不适用

公司及控股子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国大气污染防治法》等环保方面的法律法规。

#### 4. 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

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

公司于2019年2月向社会公开发行面值总额3,965,120,000.00元可转换公司债券，期限6年，发行价格为100元/张，共计39,651,200张，募集资金总额为人民币3,965,120,000.00元，扣除承销及保荐费用人民币42,396,560.00元，公司实际收到主承销商高盛高华证券有限责任公司汇入的募集资金为人民币3,922,723,440.00元。上述募集资金净额3,922,723,440.00元已于2019年3月6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326008605018170122346的募集资金专用账户内。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（2019）第020009号《验资报告》。

2019年3月20日公司披露了《江苏中天科技股份有限公司可转换公司债券上市公告书》，公司可转换公司债券上市时间为2019年3月22日。

#### (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	790,228,410	25.77	0	0	0	-790,228,410	-790,228,410	0	0
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	790,228,410	25.77	0	0	0	-790,228,410	-790,228,410	0	0
其中：境内非国有法人持股	790,228,410	25.77	0	0	0	-790,228,410	-790,228,410	0	0
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	2,275,844,111	74.23	0	0	0	790,228,410	790,228,410	3,066,072,521	100.00
1、人民币普通股	2,275,844,111	74.23	0	0	0	790,228,410	790,228,410	3,066,072,521	100.00
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	3,066,072,521	100.00	0	0	0	0	0	3,066,072,521	100.00

## 2、普通股股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 经中国证监会【证监许可[2016]3222号】《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，江苏中天科技股份有限公司（以下简称“公司”）向财通基金管理有限公司等九名认购对象非公开发行人民币普通股(A股)455,301,455股，发行价格9.62元/股，并于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了股份登记托管手续。

根据《上市公司证券发行管理办法》的规定及认购对象的相关承诺，公司本次非公开发行的股份自发行结束之日起十二个月内不得转让，上市流通日期为2018年2月8日。

(2) 经中国证券监督管理委员会《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》（证监许可[2015]2400号）核准，中天科技于2015年11月11日向中天科技集团有限公司（以下简称“中天科技集团”）发行133,970,782股、向南通中昱投资股份有限公司（以下简称“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技术有限公司、中天合金技术有限公司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设备有限公司100%股权，并于2015年12月7日采用非公开发行方式向深圳平安大华汇通财富管理有限公司等3名投资者非发行人民币普通股（A股）27,272,727股募集配套资金，每股发行价22.00元，募集资金总额为人民币599,999,994.00元，扣除发行手续费人民币37,039,989.92元后，募集资金净额为人民币562,960,004.08元。2015年11月11日，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司（以下简称“中登上海分公司”）出具《证券变更登记证明》，公司本次发行股份购买资产新增的股份的证券登记手续办理完毕。

本次上市流通的限售股为公司向中天科技集团发行股份购买资产新增的股份，锁定期为自2015年11月11日起36个月。2016年6月30日，公司实施完毕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），送转增加的股份亦遵守上述锁定期安排。具体情况如下：

序号	发行对象	发行数量 (股)	送转增加数量 (股)	送转后数量 (股)	限售期 (月)
1	中天科技集团有限公司	133,970,782	200,956,173	334,926,955	36

本次上市流通的限售股为向中天科技集团有限公司新增的股份，限售期为自2015年11月11日起36个月，上市流通日期为2018年11月12日。

截至2018年12月31日，公司已将上述有限售条件流通股股份解除限售并上市流通。公司股本结构变化如下表：

单位：股		本次上市前	变动数	本次上市后
有限售条件的流通股	1、其他境内法人持有股份	380,457,100	-380,457,100	0
	2、其他	409,771,310	-409,771,310	0
	有限售条件的流通股合计	790,228,410	-790,228,410	0
无限售条件的流通股	A股	2,275,844,111	790,228,410	3,066,072,521
	无限售条件的流通股合计	2,275,844,111	790,228,410	3,066,072,521
股份总数		3,066,072,521	0	3,066,072,521

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

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	334,926,955	334,926,955		0	2015年发行股份购买资产并募集配套资金	2018年11月12日
财通基金管理有限公司	104,261,954	104,261,954		0	2017年1月非公开发行人民币普通股（A股）股票	2018年2月8日
北信瑞丰基金管理有限公司	62,474,012	62,474,012		0	2017年1月非公开发行人民币普通股（A股）股票	2018年2月8日
平安大华基金管理有限公司	50,207,900	50,207,900		0	2017年1月非公开发行人民币普通股（A股）股票	2018年2月8日
中融基金管理有限公司	45,530,145	45,530,145		0	2017年1月非公开发行人民币普通股（A股）股票	2018年2月8日
天津和澜商贸有限公司	45,530,145	45,530,145		0	2017年1月非公开发行人民币普通股（A股）股票	2018年2月8日
易方达基金管理有限公司	45,530,145	45,530,145		0	2017年1月非公开发行人民币普通股（A股）股票	2018年2月8日
深圳市融通资本管理股份有限公司	45,530,145	45,530,145		0	2017年1月非公开发行人民币普通股（A股）股票	2018年2月8日
长城国泰（舟山）产业并购重组基金合伙企业（有限合伙）	45,530,145	45,530,145		0	2017年1月非公开发行人民币普通股（A股）股票	2018年2月8日
第一创业证券股份有限公司	10,706,864	10,706,864		0	2017年1月非公开发行人民币普通股（A股）股票	2018年2月8日
合计	790,228,410	790,228,410		0	/	/

**二、证券发行与上市情况****(一) 截至报告期内证券发行情况**

适用 不适用

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

**(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

**(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)	168,139
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	179,288
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		768,007,883	25.05	0	质押	81,000,000	境内非国有法人
中国证券金融股份有限公司	-57,624,622	92,396,397	3.01	0	未知		国有法人
中央汇金资产管理有限责任公司		72,476,250	2.36	0	未知		国有法人
长城国泰(舟山)产业并购重组基金合伙企业(有限合伙)		45,530,145	1.48	0	未知		其他
融通资本-招商银行-粤财信托-粤财信托一定增宝1号基金集合资金信托计划		45,530,145	1.48	0	未知		其他
北信瑞丰基金-招商银行-华润深国投信托-华润信托·皓熙定增1号集合资金信托计划		45,530,145	1.48	0	未知		其他
平安基金-浦发银行-云南国际信托-云信智兴2017-213号单一资金信托	-8,700,200	36,829,945	1.20	0	未知		其他
西藏鸿铭投资有限公司	35,613,381	35,613,381	1.16	0	未知		境内非国有法人
中融基金-平安银行-中融国际信托-中融信托-融耀定增22号单一资金信托		30,769,231	1.00	0	未知		其他
香港中央结算有限公司	16,895,208	23,888,036	0.78	0	未知		其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				
中天科技集团有限公司	768,007,883	人民币普通股	768,007,883				
中国证券金融股份有限公司	92,396,397	人民币普通股	92,396,397				
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				

长城国泰（舟山）产业并购重组基金合伙企业（有限合伙）	45,530,145	人民币普通股	45,530,145
融通资本—招商银行—粤财信托—粤财信托—定增宝1号基金集合资金信托计划	45,530,145	人民币普通股	45,530,145
北信瑞丰基金—招商银行—华润深国投信托—华润信托·皓熙定增1号集合资金信托计划	45,530,145	人民币普通股	45,530,145
平安基金—浦发银行—云南国际信托—云信智兴2017-213号单一资金信托	36,829,945	人民币普通股	36,829,945
西藏鸿铭投资有限公司	35,613,381	人民币普通股	35,613,381
中融基金—平安银行—中融国际信托—中融信托—融耀定增22号单一资金信托	30,769,231	人民币普通股	30,769,231
香港中央结算有限公司	23,888,036	人民币普通股	23,888,036
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至2018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		自发行结束之日起36个月内不得转让
2	长城国泰（舟山）产业并购重组基金合伙企业（有限合伙）	45,530,145	2018年2月8日		自发行结束之日起12个月不得转让
3	融通资本—招商银行—粤财信托—粤财信托—定增宝1号基金集合资金信托计划	45,530,145	2018年2月8日		自发行结束之日起12个月不得转让
4	北信瑞丰基金—招商银行—华润深国投信托—华润信托·皓熙定增1号集合资金信托计划	45,530,145	2018年2月8日		自发行结束之日起12个月不得转让
5	天津和澜商贸有限公司	45,530,145	2018年2月8日		自发行结束之日起12个月不得转让

6	平安大华基金—浦发银行—云南国际信托—云信智兴 2017-213 号单一资金信托	45,530,145	2018 年 2 月 8 日		自发行结束之日起 12 个月月不得转让
7	全国社保基金五零二组合	35,135,135	2018 年 2 月 8 日		自发行结束之日起 12 个月月不得转让
8	中融基金—平安银行—中融国际信托—中融信托—融耀定增 22 号单一资金信托	30,769,231	2018 年 2 月 8 日		自发行结束之日起 12 个月月不得转让
9	中国农业银行股份有限公司—财通多策略福享混合型证券投资基金	12,474,013	2018 年 2 月 8 日		自发行结束之日起 12 个月月不得转让
10	北信瑞丰基金—平安银行—长安国际信托—长安信托—定增长信汇智集合资金信托计划	12,474,012	2018 年 2 月 8 日		自发行结束之日起 12 个月月不得转让
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司第一大股东与前十名有限售条件的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；未知其他有限售条件股东之间是否存在关联关系，也未知其他有限售条件股东是否属于《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。			

**(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；风电场开发建设及经营风力发电场、太阳能光伏发电系统集成技术开发应用；输配电及控制设备销售；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**

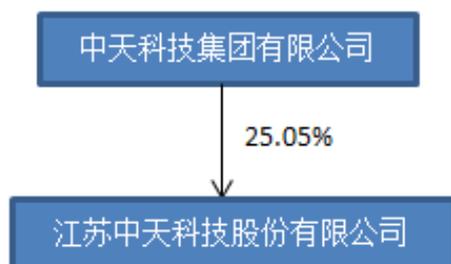
□适用 √不适用

**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**

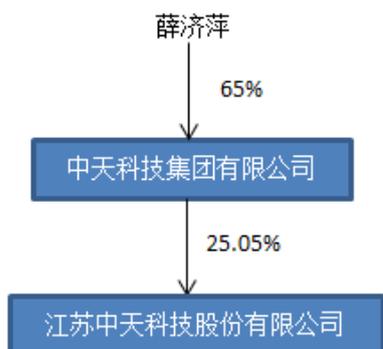
□适用 √不适用

**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	68	2016年6月6日	2019年6月5日	603,250	1,309,650	706,400	二级市场买入	145.84	否
丁铁骑	副董事长	男	60	2016年6月6日	2019年6月5日					148.91	否
王铁军	董事	男	68	2016年6月6日	2019年6月5日						否
崔翔	董事	男	59	2016年6月6日	2019年6月5日						否
薛驰	董事、副总经理	男	40	2016年6月6日	2019年6月5日					136.01	否
林金桐	董事	男	73	2016年8月11日	2019年6月5日						否
尤传永	独立董事	男	74	2016年6月6日	2019年6月5日					9	否
朱嵘	独立董事	男	56	2016年6月6日	2019年6月5日					9	否
顾宁成	独立董事	男	64	2016年6月6日	2019年6月5日					9	否
薛如根	监事长	男	62	2016年6月6日	2019年6月5日	0	20,000	20,000	二级市场买入	129.45	否

尤伟任	职工代表 监事	男	64	2016 年 6 月 6 日	2019 年 6 月 5 日	75,000	85,000	10,000	二级市场 买入	133.65	否
金鹰	监事	男	51	2016 年 6 月 6 日	2019 年 6 月 5 日	50,000	80,000	30,000	二级市场 买入	104.80	否
陆伟	总经理	男	45	2016 年 6 月 6 日	2019 年 6 月 5 日	125,000	144,000	19,000	二级市场 买入	171.56	否
曲直	副总经理	男	44	2016 年 6 月 6 日	2019 年 6 月 5 日	120,000	150,000	30,000	二级市场 买入	169.69	否
叶智峰	副总经理	男	37	2016 年 6 月 6 日	2019 年 6 月 5 日	75,000	85,000	10,000	二级市场 买入	143.76	否
谢书鸿	总工程师	男	49	2016 年 6 月 6 日	2019 年 6 月 5 日	58,500	78,500	20,000	二级市场 买入	139.15	否
高洪时	财务总监	男	54	2016 年 6 月 6 日	2019 年 6 月 5 日	75,000	100,000	25,000	二级市场 买入	123.39	否
杨栋云	董事会秘 书	女	38	2016 年 6 月 6 日	2019 年 6 月 5 日	25,000	35,000	10,000	二级市场 买入	48.69	否
合计	/	/	/	/	/	1,206,750	2,087,150	880,400	/	1,621.90	/

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、IEEE 电磁兼容会刊编委等学术职务。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、先进输电技术等。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。
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。2017 年 7 月 5 日至今任通鼎互联信息股份有限公司独立董事。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2017年11月16日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。
朱嵘	2003年3月至2016年12月就职于南通天元税务师事务所，任质控部主任。2017年1月就职于立信税务师事务所（南通）有限公司，任风控部主任。2016年6月6日至今任中天科技独立董事。
顾宁成	1997年起任泰州市政协第一、二、三、四届委员、常委；江苏省政协第十一届委员。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2017年6月6日任中天科技精密材料有限公司副总经理。2017年6月6日至今任中天电子材料有限公司总经理。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	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		
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	
林金桐	通鼎互联信息股份有限公司	独立董事	2017年7月5日	
尤传永	全国架空线路标准化技术委员会	顾问		
朱嵘	立信税务师事务所（南通）有限公司	风控部主任		
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 2018 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	1,621.90 万元

**四、公司董事、监事、高级管理人员变动情况**

□适用 √不适用

**五、近三年受证券监管机构处罚的情况说明**

□适用 √不适用

**六、母公司和主要子公司的员工情况****(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	3,038
主要子公司在职员工的数量	8,954
在职员工的数量合计	11,992
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
<b>专业构成</b>	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	8,322
销售人员	775
技术人员	1,550
财务人员	230
行政人员	395
其他	720
合计	11,992
<b>教育程度</b>	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	35
硕士	300
本科	2,308
大专	1,920
中专、高中及以下	7,429
合计	11,992

**(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 2018 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

公司按照《公司章程》规定程序选举董事，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

公司监事会由 3 名监事组成，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，做好内幕信息知情人的登记工作，确保内幕信息的保密，以杜绝内幕信息交易。经自查，2018 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
2017 年度股东大会	2018 年 5 月 16 日	上海证券交易所网站： www.sse.com.cn	2018 年 5 月 17 日
2018 年第一次临时股东大会	2018 年 12 月 18 日	上海证券交易所网站：	2018 年 12 月 19 日

www.sse.com.cn

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	6	6	6	0	0	否	1
丁铁骑	否	6	6	6	0	0	否	2
王铁军	否	6	6	6	0	0	否	2
崔翔	否	6	6	6	0	0	否	1
薛驰	否	6	6	6	0	0	否	1
林金桐	否	6	6	6	0	0	否	2
尤传永	是	6	6	6	0	0	否	2
朱嵘	是	6	6	6	0	0	否	2
顾宁成	是	6	6	6	0	0	否	2

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	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	6
现场结合通讯方式召开会议次数	0

**(二) 独立董事对公司有关事项提出异议的情况**适用 不适用**(三) 其他**适用 不适用**四、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责时所提出的重要意见和建议，存在异议事项的，应当披露具体情况**适用 不适用

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

2018 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 2018 年度公司高级管理人员的薪酬情况进行了认真审核，认为 2018 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 2019 年 4 月 29 日在上海证券交易所网站 [www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn) 披露的《江苏中天科技股份有限公司 2018 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 2018 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《2018 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](http://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（2019）第 020890 号

江苏中天科技股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了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 2018 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2018 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

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

### 二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中天科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、 关键审计事项

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

#### （一）收入的确认——截止性

##### 1、 事项描述

如财务报表附注三之（二十五）、合并财务报表项目注释五之（三十七）所述，中天科技公司营业收入主要由通信、电力等产品销售及有色金属贸易等组成。中天科技公司已在财务报表附中披露了收入确认政策和各类业务收入的实现情况，由于营业收入是关键评价指标之一，收入确认时点在实际操作中可能不被重视而导致错报，因此，我们把收入是否计入恰当的会计期间及是否存在重大错报列为关键审计事项。

##### 2、 审计应对

（1）了解、测试和评价有关收入循环的关键内部控制的设计和执行，以确认收入是否计入恰当的会计期间控制系统的有效性；

(2)了解收入确认的相关政策和经营环境，评价收入确认条件的适当性；与管理层进行沟通，了解和评价管理层对收入确认是否有重大偏颇和错报的迹象；

(3)实施分析性程序，关注可比期间及本年月度之间收入波动的合理性；

(4)根据主要产品的交易特点和性质，选择合理数量客户执行函证程序以确认应收账款余额和销售收入金额；

(5)抽取一定比例的发出商品进行抽样测试，核对发货单、销售合同等支持性文件，关注风险及报酬的转移时点；

(6)对资产负债表日前后确认的收入进行截止性测试，关注收入是否计入恰当的会计期间。

## **(二) 应收账款坏账准备**

### **1、事项描述**

截至 2018 年 12 月 31 日，如财务报表附注三之（十一）、合并财务报表项目注释五之（三）所述，中天科技公司应收账款余额 6,517,524,798.43 元，坏账准备金额 251,733,446.21 元，应收账款期末账面价值较高。因应收账款坏账准备的评估需要管理层运用重大会计估计和判断，因此应收账款坏账准备被视为关键审计事项。

### **2、审计应对**

(1)了解、测试和评价有关应收账款管理的关键内部控制的设计和执行，以确认内部控制的有效性；

(2)实施分析性复核程序，分析应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；

(3)获取了 2018 年 12 月 31 日应收账款账龄明细表、主要客户资料，记账凭证、发票等支持性记录，通过对应收账款发生及期后回款情况的检查，分析应收账款账龄的合理性及客户信用记录情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

(4)获取坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行，分析单独计提坏账准备依据是否充分，重新计算坏账准备计提金额验证其准确性；

(5)选取部分金额重大的应收账款实施了函证程序，并将函证结果与账面记录的金额进行了核对；

(6)检查与坏账准备计提、核销相关的会计记录，获取管理层关于坏账核销的批准文件等，确定会计处理的正确性。

## **四、其他信息**

中天科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中天科技公司 2018 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

#### **五、管理层和治理层对财务报表的责任**

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

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

治理层负责监督中天科技公司的财务报告过程。

#### **六、注册会计师对财务报表审计的责任**

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

在按照审计准则执行审计的过程中，我们运用了职业判断，保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

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（项目合伙人）：郦云斌  
中国注册会计师：许剑辉  
2019 年 4 月 25 日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2018 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
<b>流动资产：</b>			
货币资金		6,548,304,627.06	6,409,614,814.43
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			8,957,011.00
衍生金融资产			
应收票据及应收账款		6,865,966,565.59	6,370,223,854.88
其中：应收票据		601,504,064.99	485,255,090.41
应收账款		6,265,791,352.22	5,884,968,764.47
预付款项		292,970,963.37	674,979,838.97
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		338,651,595.63	307,340,747.47
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		5,140,144,619.00	4,019,559,131.50
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		935,484,176.60	666,353,609.75
流动资产合计		20,121,522,547.25	18,457,029,008.00
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
可供出售金融资产		976,057,140.08	1,085,848,149.50
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		266,271,132.50	97,492,530.51
投资性房地产		144,875,809.33	12,480,872.55
固定资产		7,329,801,321.94	5,278,307,161.15
在建工程		1,525,144,540.32	888,868,026.19
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		930,885,984.38	607,731,536.82
开发支出			
商誉		14,695,327.14	5,182,201.93
长期待摊费用		17,337,553.49	17,691,275.15
递延所得税资产		225,013,836.29	166,983,915.21
其他非流动资产		454,708,342.83	535,752,220.95
非流动资产合计		11,884,790,988.30	8,696,337,889.96
资产总计		32,006,313,535.55	27,153,366,897.96
<b>流动负债：</b>			

短期借款		2,471,653,190.05	1,362,835,891.07
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		15,255,843.37	106,260,982.23
衍生金融负债		31,042,575.00	55,242,204.00
应付票据及应付账款		6,572,985,409.02	5,133,230,872.39
预收款项		568,435,200.73	569,920,345.10
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬		324,722,384.10	295,412,607.72
应交税费		187,548,712.62	128,574,026.27
其他应付款		202,625,282.01	210,263,715.26
其中：应付利息		11,269,589.21	5,348,831.25
应付股利			
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		800,000,000.00	42,057,644.18
其他流动负债		200,000,000.00	
流动负债合计		11,374,268,596.90	7,903,798,288.22
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		555,349,851.82	680,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		173,906,250.00	171,942,020.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		137,549,308.18	130,664,508.18
递延所得税负债		285,958,256.93	251,434,714.77
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,152,763,666.93	1,234,041,242.95
负债合计		12,527,032,263.83	9,137,839,531.17
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		3,066,072,521.00	3,066,072,521.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,615,788,762.58	7,882,294,362.58
减：库存股		5,652,828.54	
其他综合收益		610,109,651.45	739,438,092.76
专项储备			
盈余公积		652,109,125.42	469,142,051.25
一般风险准备			
未分配利润		7,335,507,031.06	5,703,517,057.48

归属于母公司所有者权益合计		19,273,934,262.97	17,860,464,085.07
少数股东权益		205,347,008.75	155,063,281.72
所有者权益(或股东权益)合计		19,479,281,271.72	18,015,527,366.79
负债和所有者权益(或股东权益)总计		32,006,313,535.55	27,153,366,897.96

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

2018 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
<b>流动资产：</b>			
货币资金		2,331,392,322.58	1,746,105,312.10
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			2,669,688.10
衍生金融资产			
应收票据及应收账款		3,549,420,423.33	3,683,952,035.70
其中：应收票据		216,863,095.35	219,403,566.32
应收账款		3,332,557,327.98	3,464,548,469.38
预付款项		56,526,988.17	132,338,879.73
其他应收款		885,275,008.38	190,106,485.11
其中：应收利息			
应收股利			
存货		1,326,136,330.70	1,512,288,290.84
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		91,819,646.04	159,858,402.22
流动资产合计		8,240,570,719.20	7,427,319,093.80
<b>非流动资产：</b>			
可供出售金融资产		203,135,353.82	142,365,134.10
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资		12,379,585,028.68	10,291,172,845.41
投资性房地产		7,556,590.76	8,170,116.54
固定资产		757,285,227.55	762,000,118.69
在建工程		105,559,860.42	37,851,745.64
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产		68,609,749.58	68,418,218.79
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		218,364.78	
递延所得税资产		27,525,742.39	28,342,975.24
其他非流动资产		27,241,400.79	28,038,800.00
非流动资产合计		13,576,717,318.77	11,366,359,954.41
资产总计		21,817,288,037.97	18,793,679,048.21

<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,338,496,000.00	175,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		2,319,126.02	99,651,472.97
衍生金融负债		21,105,750.00	37,922,300.00
应付票据及应付账款		2,844,970,878.50	3,252,763,451.55
预收款项		110,907,153.36	140,123,279.45
应付职工薪酬		68,278,446.11	74,313,778.29
应交税费		20,410,357.20	16,835,969.37
其他应付款		218,449,001.02	93,630,016.64
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		800,000,000.00	14,904,369.17
其他流动负债		200,000,000.00	
流动负债合计		5,624,936,712.21	3,905,144,637.44
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		474,445,640.00	680,000,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		13,906,250.00	8,922,020.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		26,933,823.09	20,746,908.33
其他非流动负债			
非流动负债合计		515,285,713.09	709,668,928.33
负债合计		6,140,222,425.30	4,614,813,565.77
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		3,066,072,521.00	3,066,072,521.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,597,842,419.26	7,608,624,569.07
减：库存股		5,652,828.54	
其他综合收益		74,635,374.28	83,063,755.31
专项储备			
盈余公积		652,109,125.42	469,142,051.25
未分配利润		4,292,059,001.25	2,951,962,585.81
所有者权益（或股东权益）合计		15,677,065,612.67	14,178,865,482.44
负债和所有者权益（或股东权益）总计		21,817,288,037.97	18,793,679,048.21

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**  
2018 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		33,923,561,491.93	27,080,175,462.31
其中:营业收入		33,923,561,491.93	27,080,175,462.31
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		31,701,056,651.02	25,497,686,098.21
其中:营业成本		28,945,172,344.92	22,889,656,070.46
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		98,574,873.56	85,340,840.51
销售费用		1,009,953,376.09	881,200,144.29
管理费用		485,819,905.02	455,224,209.16
研发费用		1,071,810,367.02	945,793,650.20
财务费用		38,944,610.88	184,238,503.69
其中:利息费用		156,345,456.23	91,808,124.47
利息收入		67,819,472.72	43,863,622.88
资产减值损失		50,781,173.53	56,232,679.90
加:其他收益		211,621,304.69	197,804,551.48
投资收益(损失以“-”号填列)		69,906,066.97	347,537,604.74
其中:对联营企业和合营企业的投资收益		9,081,259.96	5,978,985.66
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-16,014,345.11	-43,298,418.73
资产处置收益(损失以“-”号填列)		2,314,789.27	-1,631,099.17
汇兑收益(损失以“-”号填列)			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)		2,490,332,656.73	2,082,902,002.42
加:营业外收入		16,438,266.95	8,376,417.07
减:营业外支出		19,182,095.33	7,660,527.59
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		2,487,588,828.35	2,083,617,891.90
减:所得税费用		357,169,101.32	291,375,199.43
五、净利润(净亏损以“-”号填列)		2,130,419,727.03	1,792,242,692.47
(一)按经营持续性分类			
1.持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		2,130,419,727.03	1,792,242,692.47
2.终止经营净利润(净亏损以			

“—”号填列)			
(二) 按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润		2,121,564,299.85	1,783,059,983.60
2. 少数股东损益		8,855,427.18	9,182,708.87
六、其他综合收益的税后净额		-130,712,671.68	-123,810,395.08
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-129,328,441.31	-123,489,249.88
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		-129,328,441.31	-123,489,249.88
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-149,114,343.41	-67,272,968.15
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		20,155,359.25	-46,417,443.00
5. 外币财务报表折算差额		-369,457.15	-9,798,838.73
6. 其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-1,384,230.37	-321,145.20
七、综合收益总额		1,999,707,055.35	1,668,432,297.39
归属于母公司所有者的综合收益总额		1,992,235,858.54	1,659,570,733.72
归属于少数股东的综合收益总额		7,471,196.81	8,861,563.67
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.692	0.589
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.692	0.589

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：1,039,003.76 元，上期被合并方实现的净利润为：-5,303,864.93 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**  
2018 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		10,168,568,997.13	8,773,663,664.91
减：营业成本		8,909,037,753.22	7,632,638,923.95
税金及附加		25,316,800.21	22,733,348.81
销售费用		248,578,404.13	268,028,857.58
管理费用		105,358,573.74	113,370,766.16

研发费用		371,559,535.05	334,123,481.15
财务费用		68,867,808.56	49,049,298.93
其中：利息费用		90,693,248.09	37,932,377.22
利息收入		13,305,040.43	19,255,533.93
资产减值损失		21,001,432.20	44,654,987.41
加：其他收益		24,488,283.62	13,956,600.00
投资收益（损失以“－”号填列）		1,457,179,460.74	543,829,087.58
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		3,580,596.09	5,978,985.66
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-3,399,814.12	-25,300,186.90
资产处置收益（损失以“－”号填列）		1,944,896.97	-1,714,136.87
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,899,061,517.23	839,835,364.73
加：营业外收入		9,267,033.03	2,113,839.21
减：营业外支出		7,825,584.58	2,686,415.16
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,900,502,965.68	839,262,788.78
减：所得税费用		70,832,223.97	60,999,110.33
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,829,670,741.71	778,263,678.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		1,829,670,741.71	778,263,678.45
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-8,428,381.03	-69,770,732.50
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-8,428,381.03	-69,770,732.50
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		-22,720,313.24	-37,537,908.82
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		14,294,067.50	-32,233,955.00
5. 外币财务报表折算差额		-2,135.29	1,131.32
6. 其他			
六、综合收益总额		1,821,242,360.68	708,492,945.95
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

2018 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
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		34,489,742,935.14	28,489,498,204.82
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		338,527,601.98	246,535,665.07
收到其他与经营活动有关的现金		522,224,295.61	385,762,757.87
经营活动现金流入小计		35,350,494,832.73	29,121,796,627.76
购买商品、接受劳务支付的现金		29,811,282,838.93	25,395,298,969.33
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,481,830,868.20	1,182,213,714.67
支付的各项税费		914,298,175.71	939,716,000.85
支付其他与经营活动有关的现金		761,803,935.00	556,275,977.64
经营活动现金流出小计		32,969,215,817.84	28,073,504,662.49
经营活动产生的现金流量净额		2,381,279,014.89	1,048,291,965.27
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			

收回投资收到的现金		87,078,174.15	135,736,308.65
取得投资收益收到的现金		16,357,740.69	9,416,390.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		87,091,141.00	4,631,576.86
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		41,328,956.90	190,460,722.67
投资活动现金流入小计		231,856,012.74	340,244,998.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,797,687,300.87	2,379,139,112.96
投资支付的现金		518,909,965.50	9,391,308.55
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		280,502,086.78	
支付其他与投资活动有关的现金		71,004,195.74	5,255,135.92
投资活动现金流出小计		3,668,103,548.89	2,393,785,557.43
投资活动产生的现金流量净额		-3,436,247,536.15	-2,053,540,558.98
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		12,250,000.00	4,574,372,638.69
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		12,250,000.00	18,750,000.00
取得借款收到的现金		5,552,699,180.64	2,556,817,134.25
发行债券收到的现金		199,950,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		13,000,000.00	165,062,472.97
筹资活动现金流入小计		5,777,899,180.64	7,296,252,245.91
偿还债务支付的现金		3,874,366,178.55	3,290,642,055.17
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		460,176,230.69	414,167,439.61
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,616,748.63	3,580,350.10
支付其他与筹资活动有关的现金		185,154,328.54	20,109,500.00
筹资活动现金流出小计		4,519,696,737.78	3,724,918,994.78
筹资活动产生的现金流量净额		1,258,202,442.86	3,571,333,251.13
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		20,597,302.13	-118,701,321.65
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		223,831,223.73	2,447,383,335.77
加：期初现金及现金等价物余额		5,828,792,976.91	3,381,409,641.14
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		6,052,624,200.64	5,828,792,976.91

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

2018 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
<b>一、经营活动产生的现金流量:</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		10,605,599,429.57	8,390,252,604.08
收到的税费返还		28,443,436.39	36,379,334.21
收到其他与经营活动有关的现金		217,031,800.92	50,148,746.91
经营活动现金流入小计		10,851,074,666.88	8,476,780,685.20
购买商品、接受劳务支付的现金		9,443,378,398.64	7,951,065,120.93
支付给职工以及为职工支付的现金		353,394,950.48	315,079,135.12
支付的各项税费		209,139,479.41	253,805,899.82
支付其他与经营活动有关的现金		131,860,129.44	141,461,551.78
经营活动现金流出小计		10,137,772,957.97	8,661,411,707.65
经营活动产生的现金流量净额		713,301,708.91	-184,631,022.45
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		1,482,830,318.65	417,042,582.42
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		17,203,870.94	9,880,073.30
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		332,897,264.38	368,204,019.80
投资活动现金流入小计		1,832,931,453.97	795,126,675.52
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		196,773,823.25	86,120,996.46
投资支付的现金		1,891,599,600.68	2,586,206,424.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		298,751,060.40	
支付其他与投资活动有关的现金		1,164,156,279.91	132,630,000.00
投资活动现金流出小计		3,551,280,764.24	2,804,957,420.46
投资活动产生的现金流量净额		-1,718,349,310.27	-2,009,830,744.94
<b>三、筹资活动产生的现金流量:</b>			
吸收投资收到的现金			4,305,622,638.69
取得借款收到的现金		2,751,744,639.00	852,324,207.60
发行债券收到的现金		199,950,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		310,000,000.00	156,062,472.97
筹资活动现金流入小计		3,261,694,639.00	5,314,009,319.26
偿还债务支付的现金		1,008,707,368.17	1,920,050,158.95

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		389,385,348.13	358,752,528.92
支付其他与筹资活动有关的现金		314,768,342.16	48,600,000.00
筹资活动现金流出小计		1,712,861,058.46	2,327,402,687.87
筹资活动产生的现金流量净额		1,548,833,580.54	2,986,606,631.39
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		6,598,478.51	-22,391,506.88
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		550,384,457.69	769,753,357.12
加：期初现金及现金等价物余额		1,707,329,089.87	937,575,732.75
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		2,257,713,547.56	1,707,329,089.87

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  
2018 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	3,066,072,521.00				7,622,294,362.58		743,476,320.76		469,142,051.25		5,708,832,611.05	155,063,281.72	17,764,881,148.36
加:会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并					260,000,000.00		-4,038,228.00				-5,315,553.57		250,646,218.43
其他													
二、本年期初余额	3,066,072,521.00				7,882,294,362.58		739,438,092.76		469,142,051.25		5,703,517,057.48	155,063,281.72	18,015,527,366.79
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-266,505,600.00	5,652,828.54	-129,328,441.31		182,967,074.17		1,631,989,973.58	50,283,727.03	1,463,753,904.93
(一)综合收益总额							-129,328,441.31				2,121,564,299.85	7,471,196.81	1,999,707,055.35
(二)所有者投入和减少资本					-10,782,149.81	5,652,828.54						46,429,278.85	29,994,300.5

1. 所有者投入的普通股											12,250,000.00	12,250,000.00
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				-10,782,149.81	5,652,828.54						34,179,278.85	17,744,300.50
(三) 利润分配								182,967,074.17	-489,574,326.27	-3,616,748.63		-310,224,000.73
1. 提取盈余公积								182,967,074.17	-182,967,074.17			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-306,607,252.10	-3,616,748.63		-310,224,000.73
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
(五) 专项												

储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他				-255,723,450.19						-255,723,450.19	
四、本期期末余额	3,066,072,521.00			7,615,788,762.58	5,652,828.54	610,109,651.45		652,109,125.42	7,335,507,031.06	205,347,008.75	19,479,281,271.72

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	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
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并					10,000,000.00						-11,688.64		9,988,311.36
其他													
二、本年期初余额	2,610,771,066.00				3,781,878,357.39		862,927,342.64		391,315,683.40		4,304,890,693.83	151,236,389.65	12,103,019,532.91
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	455,301,455.00				4,100,416,005.19		-123,489,249.88		77,826,367.85		1,398,626,363.65	3,826,892.07	5,912,507,833.88
(一) 综合							-123,489,249.88				1,783,059,983.60	8,861,563.67	1,668,432,297.39

收益总额												
(二) 所有者投入和减少资本	455,301,455.00			4,100,416,005.19							-1,454,321.50	4,554,263,138.69
1. 所有者投入的普通股	455,301,455.00			4,100,321,183.69							18,750,000.00	4,574,372,638.69
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				94,821.50							-20,204,321.50	-20,109,500.00
(三) 利润分配							77,826,367.85	-384,433,619.95	-3,580,350.10			-310,187,602.20
1. 提取盈余公积							77,826,367.85	-77,826,367.85				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配								-306,607,252.10	-3,580,350.10			-310,187,602.20
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额												

结转留存收益													
5. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	3,066,072,521.00				7,882,294,362.58		739,438,092.76		469,142,051.25		5,703,517,057.48	155,063,281.72	18,015,527,366.79

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

2018 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	3,066,072,521.00				7,608,624,569.07		83,063,755.31		469,142,051.25	2,951,962,585.81	14,178,865,482.44
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	3,066,072,521.00				7,608,624,569.07		83,063,755.31		469,142,051.25	2,951,962,585.81	14,178,865,482.44
三、本期增减变动					-10,782,149.81	5,652,828.54	-8,428,381.03		182,967,074.17	1,340,096,415.44	1,498,200,130.23

金额（减少以“－”号填列）										
（一）综合收益总额						-8,428,381.03			1,829,670,741.71	1,821,242,360.68
（二）所有者投入和减少资本				-10,782,149.81	5,652,828.54					-16,434,978.35
1. 所有者投入的普通股										
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额										
4. 其他				-10,782,149.81	5,652,828.54					-16,434,978.35
（三）利润分配								182,967,074.17	-489,574,326.27	-306,607,252.10
1. 提取盈余公积								182,967,074.17	-182,967,074.17	
2. 对所有者（或股东）的分配									-306,607,252.10	-306,607,252.10
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本（或股本）										
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他										
（五）专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
（六）其他										
四、本期末余额	3,066,072,521.00			7,597,842,419.26	5,652,828.54	74,635,374.28		652,109,125.42	4,292,059,001.25	15,677,065,612.67

项目	上期										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	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
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	455,301,455.00				3,850,321,183.69		-69,770,732.50		77,826,367.85	393,830,058.50	4,707,508,332.54
（一）综合收益总额							-69,770,732.50			778,263,678.45	708,492,945.95
（二）所有者投入和减少资本	455,301,455.00				3,850,321,183.69						4,305,622,638.69
1. 所有者投入的普通股	455,301,455.00				3,850,321,183.69						4,305,622,638.69
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									77,826,367.85	-384,433,619.95	-306,607,252.10
1. 提取盈余公积									77,826,367.85	-77,826,367.85	
2. 对所有者（或股东）的分配										-306,607,252.10	-306,607,252.10
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资											

本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	3,066,072,521.00				7,608,624,569.07		83,063,755.31		469,142,051.25	2,951,962,585.81	14,178,865,482.44

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的批复》核准,本公司于 2014 年 9 月 25 日非公开发行新股 15,826.33 万股,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。

经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，本公司于2017年1月25日非公开发行新股455,301,455股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为9.62元/股。

截至2018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	25.048%
社会公众股东	229,806.46	229,806.46	74.952%
合计	306,607.25	306,607.25	100.00%

本公司统一社会信用代码：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。

## (二) 公司的业务性质和主要经营活动

本公司及各子公司主要从事通信、电力、海洋系统、新能源等领域产品的生产与销售，及有色金属贸易等经营活动。

本公司属电气机械及器材制造行业，经营范围包括：光纤预制棒、光纤、光缆、电线、电缆、导线、铝包钢绞线、双绞金属网面、合成材料网面、金属编织网、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、电缆附件、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、水下基础信息网络设备、海底观测接驳设备、海工装备、海缆接头盒及附件、环境监测设备、水利水务设备、水密连接器及组件、舰载连接器及组件及其相关产品的研发、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；泡沫铝及其合金材料相关产品的研发、生产、销售及相关设计、安装、技术服务；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、海洋观测及环境监测工程总承包；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
<b>1、本公司之子公司</b>	
中天科技光纤有限公司	设立
江苏中天科技投资管理有限公司	设立
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
中天世贸有限公司	设立
中天科技（沈阳）光缆有限公司	设立
中天光伏技术有限公司	设立
中天科技装备电缆有限公司	设立
中天科技海缆有限公司	设立
上海中天铝线有限公司	企业合并
江东金具设备有限公司	同一控制下企业合并
江苏中天科技软件技术有限公司	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
中天科技集团香港有限公司	设立
广东中天光缆有限公司	设立
中天光伏材料有限公司	设立
中天储能科技有限公司	设立
中天电力光缆有限公司	设立
中天射频电缆有限公司	设立
中天宽带技术有限公司	同一控制下企业合并
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
中天海洋系统有限公司	设立
南通江东材料有限公司	设立
中天科技集团海洋工程有限公司	设立
中天轻合金有限公司	设立
江东合金技术有限公司	设立
中天电子材料有限公司	设立
中天集团上海超导有限公司	设立
包头中天电子材料有限公司	设立
江东电子材料有限公司	同一控制下企业合并
中天科技印尼有限公司	设立
中天科技巴西有限公司	设立
中天科技印度有限公司	设立
中天科技摩洛哥有限公司	设立
德美电缆有限公司	非同一控制下企业合并
<b>2、本公司之子公司之子公司</b>	
江东翔骏材料有限公司	设立
哥伦比亚中天科技有限公司	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
中天科技中东有限公司	设立
中天欧洲有限公司	设立
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
盐城中天伯乐达新能源电力有限公	设立

中天新通光伏电力发展南通有限公	设立
中天老河口新能源科技有限公司	设立
青海中天新能源有限公司	设立
中天电力发展南通有限公司	设立
江苏中天科技电缆附件有限公司	非同一控制下企业合并
南通中天通信器件有限公司	同一控制下企业合并
江苏中天无线通信设备有限公司	设立
武汉兴思为光电科技股份有限公司	非同一控制下企业合并
苏北光缆有限公司	设立
成都新连通低温设备有限公司	非同一控制下企业合并

#### 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

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

#### 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

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，制定了若干项具体会计政策和会计估计。详见本附注“研究与开发支出”、“股份支付”、“收入”等各项描述。

##### 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

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

##### 4. 记账本位币

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

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

###### 1、同一控制下企业合并

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

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、非同一控制下企业合并

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

(1)合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

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。

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

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。

购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

(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。

企业合并所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

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

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

### 1、合并财务报表范围的确定原则

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

### 2、合并财务报表编制的方法

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

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

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

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

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

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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，折合为人民币，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算。由汇率折算产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的人民币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

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

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。金融资产和金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关的交易费用直接计入损益；对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

### 1、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即

第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

## 2、金融资产的分类、确认和计量

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

### (1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括交易性金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

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

### (2)持有至到期投资

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

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

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

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

### (3)贷款和应收款项

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

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

### (4)可供出售金融资产

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

可供出售债务工具投资的期末成本按照摊余成本法确定，即初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，并扣除已发生的减值损失后的金额。可供出售权益工具投资的期末成本为其初始取得成本。可供出售金融资产采用公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失，除减值损失和外币货币性金融资产与摊余成本相关的汇兑差额计入当期损益外，确认为其他综合收益，在该金融资产终止确认时转出，计入当期损益。但是，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本进行后续计量。

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

### 3、金融资产减值

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

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

#### (1)持有至到期投资、贷款和应收款项减值

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

#### (2)可供出售金融资产减值

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

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

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

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

### 4、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：(1)收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2)该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3)该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

### 5、金融负债的分类和计量

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

#### (1)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

分类为交易性金融负债和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的条件与分类为交易性金融资产和在初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产的条件一致。

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

#### (2)其他金融负债

与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本进行后续计量。其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

#### (3)财务担保合同

不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，以公允价值进行初始确认，在初始确认后按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》确定的金额和初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》的原则确定的累计摊销额后的余额之中的较高者进行后续计量。

### 6、金融负债的终止确认

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

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

### 7、衍生工具及嵌入衍生工具

衍生工具于相关合同签署日以公允价值进行初始计量，并以公允价值进行后续计量。除指定为套期工具且套期高度有效的衍生工具，其公允价值变动形成的利得或损失将根据套期关系的性质按照套期会计的要求确定计入损益的期间外，其余衍生工具的公允价值变动计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如未指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

发行的同时包含负债和转换选择权成分的可转换债券，初始确认时进行分拆，分别予以确认。其中，以固定金额的现金或其他金融资产换取固定数量的自身权益工具结算的转换选择权，作为权益进行核算。

初始确认时，负债部分的公允价值按类似不具有转换选择权债券的现行市场价格确定。可转换债券的整体发行价格扣除负债部分的公允价值的差额，作为债券持有人将债券转换为权益工具的转换选择权的价值，计入“其他权益工具”。

### 8、金融资产和金融负债的抵销

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

### 9、权益工具

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

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

## 11. 应收款项

### (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 1000 万元以上（包括 1000 万元），应收票据、其他应收款金额在 500 万元以上（包括 500 万元）。
单项金额重大并单项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（经单独测试后未减值的应收票据不计提坏账准备），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）	
应收票据组合	此类款项发生坏账损失的可能性极小，经单独测试后未发生减值的计提坏账准备。
账龄组合	此类款项按账龄分析法计提坏账准备。

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的

适用  不适用

账龄	应收账款计提比例 (%)	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年）	3	3
1—2 年	5	5
2—3 年	7	7
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	单项金额虽不重大，但当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时，计提坏账准备并计入当期损益。
坏账准备的计提方法	期末对应收款项单独进行减值测试，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；经单独测试未发生减值的不再计提坏账准备。

## 12. 存货

适用  不适用

### 1、存货的分类

本公司存货主要包括：原材料、在产品、库存商品、委托加工物资、低值易耗品等。

### 2、存货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。

建造合同按实际成本计量，包括从合同签订开始至合同完成止所发生的、与执行合同有关的直接费用和间接费用。为订立合同而发生的差旅费、投标费等，能够单独区分和可靠计量且合同很可能订立的，在取得合同时计入合同成本；未满足上述条件的，则计入当期损益。

在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）与已结算的价款在资产负债表中以抵销后的净额列示。在建合同累计已发生的成本和累计已确认的毛利（亏损）之和超过已结算价款的部分作为存货列示；在建合同已结算的价款超过累计已发生的成本与累计已确认的毛利（亏损）之和的部分作为预收款项列示。

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认和跌价准备的计提方法

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

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、存货的盘存制度为

本公司存货采用永续盘存制。

### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品采用一次摊销法摊销。

## 13. 持有待售资产

适用 不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第8号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）

的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：(1)划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2)可收回金额。

#### 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对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为可供出售金融资产或以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其会计政策详见附注三、(十)“金融工具”。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

##### 1、投资成本的确定

###### (1)企业合并形成的长期股权投资

①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。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或为可供出售金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

②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。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为可供出售金融资产的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入当期损益。

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

###### (2)其他方式取得的长期股权投资

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

## 2、后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算；对被投资单位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。

### (1)成本法核算的长期股权投资

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

### (2)权益法核算的长期股权投资

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

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

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

### (3)收购少数股权

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

### (4)处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注三、(六)之 2 “合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

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

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

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

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

## 15. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的：

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

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

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、(二十一)“长期资产减值”。投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

## 16. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

#### 1、固定资产确认条件

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

## 2、固定资产的分类

本公司固定资产分类为：房屋及建筑物、工程船舶、光伏电站、机器设备、运输设备、办公及其他设备。

## 3、固定资产的初始计量

本公司固定资产通常按照实际成本作为初始计量。

本公司购买固定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，固定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固定资产，以该固定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固定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固定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固定资产的成本，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固定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固定资产按公允价值确定其入账价值。

## (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
工程船舶	年限平均法	20	5%	4.75%
光伏电站	年限平均法	10	5%	9.5%
机器设备	年限平均法	6-10	5%	9.5-15.83%
运输设备	年限平均法	10	5%	9.5%
办公及其他设备	年限平均法	5	5%	19%

已计提资产减值的固定资产，资产减值损失确认后，减值资产的折旧费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

## (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

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

## 17. 在建工程

√适用 □不适用

### 1、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。

### 2、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。

3、在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注三、(二十一)“长期资产减值”。

## 18. 借款费用

适用  不适用

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

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

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

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

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

## 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、无形资产的确认证据

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。

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

### 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。

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

## (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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。
- 不能满足上述条件的开发阶段的支出计入当期损益。

## 22. 长期资产减值

适用 不适用

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

不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 23. 长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括经营性租入固定资产的改良支出和一次性支付的光伏电站占地的长期在租赁费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

### 24. 职工薪酬

#### (1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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

#### (2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

#### (3). 辞退福利的会计处理方法

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职工薪酬负债，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

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：(1)该义务是本公司承担的现时义务；(2)履行该义务很可能导致经济利益流出；(3)该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

## 26. 股份支付

适用 不适用

### 1、股份支付的会计处理方法

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

#### (1)以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用；在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

#### (2)以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

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

### 2、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

## 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、商品销售收入

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) 产品销售收入

##### ①国内销售

采取赊销方式销售：发货：根据客户订单要求的交货日期发货，并开具押运单，由运输部将货物送至客户指定地点；货物签收：货到后客户指定人员在押运单上签收；确认收入：根据客户收货确认单，与客户核对无误后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)光伏发电收入

光伏发电收入根据抄表电量和约定的价格（含政策性补贴）确认收入。其中：自发自用部分电量由本公司和用户共同抄表确认；余电上网部分的电量由供电局抄表经本公司核对后确认。

#### 2、提供劳务收入

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

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

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

#### 3、建造合同收入

在建造合同的结果能够可靠估计的情况下，于资产负债表日按照完工百分比法确认合同收入和合同费用。合同完工进度按累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。

建造合同的结果能够可靠估计是指同时满足：①合同总收入能够可靠地计量；②与合同相关的经济利益很可能流入企业；③实际发生的合同成本能够清楚地区分和可靠地计量；④合同完工进度和为完成合同尚需发生的成本能够可靠地确定。

如建造合同的结果不能可靠地估计，但合同成本能够收回的，合同收入根据能够收回的实际合同成本予以确认，合同成本在其发生的当期确认为合同费用；合同成本不可能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。

合同预计总成本超过合同总收入的，将预计损失确认为当期费用。

#### 4、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)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

√适用 □不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：(1)政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；(2)政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：(1)应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；(2)所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；(3)相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

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

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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

### 30. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

#### 1、当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

#### 2、递延所得税资产及递延所得税负债

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

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

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

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

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

于资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

#### 3、所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

#### 4、所得税的抵销

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

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

### 31. 租赁

#### (1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

##### 1、本公司作为承租人记录经营租赁业务

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

##### 2、本公司作为出租人记录经营租赁业务

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

#### (2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

##### 1、本公司作为承租人记录融资租赁业务

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

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

##### 2、本公司作为出租人记录融资租赁业务

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

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

### 32. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

#### 1、终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的已被本公司处置或划归为持有待售的、在经营和编制财务报表时能够单独区分的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个主要经营地区进行处置计划的一部分；③该组成部分是仅仅为了再出售而取得的子公司。

## 2、套期会计

为规避某些风险，本公司把铜和铝商品的期货合约作为套期工具进行现金流量套期。本公司在套期开始时，记录套期工具与被套期项目之间的关系，以及风险管理目标和进行不同套期交易的策略。此外，在套期开始及之后，本公司会持续地对套期有效性进行评价。

被指定为现金流量套期且符合条件的衍生工具，其公允价值变动属于有效套期的部分确认为其他综合收益，无效套期部分计入当期损益。

如果对预期交易的套期使本公司随后确认一项金融资产或金融负债的，原计入其他综合收益的金额将在该项资产或债务影响企业损益的相同期间转出，计入当期损益；如果本公司预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

如果对预期交易的套期使本公司随后确认一项非金融资产或非金融负债，则将已计入其他综合收益的利得或损失转出，计入该项非金融资产或非金融负债的初始成本中。如果预期原计入其他综合收益的净损失全部或部分在未来会计期间不能弥补的，则将不能弥补的部分转出，计入当期损益。

除上述情况外，原计入其他综合收益的金额在被套期预期交易影响损益的相同期间转出，计入当期损益。

当本公司撤销了对套期关系的指定、套期工具已到期或被出售、合同终止、已行使或不再符合套期会计条件时，终止运用套期会计。套期会计终止时，已计入其他综合收益的累计利得或损失，将在预期交易发生并计入损益时，自其他综合收益转出计入损益。如果预期交易不会发生，则将计入其他综合收益的累计利得或损失立即转出，计入当期损益。

## 3、回购股份

股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

转让库存股，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。注销库存股，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

## 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

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
财政部 2018 年 6 月发布《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2018〕15 号)，对企业财务报表格式进行相应调整，将原“应收票据”及“应收账款”行项目归并至“应收票据及应收账款”；将原“应收利息”、“应收股利”及“其他应收款”行项目归并至“其他应收款”；将原“固定资产”及“固定资产清理”行项目归并至“固定资产”；将原“工程物资”及“在建工程”行项目归并至“在建工程”；将原“应付票据”及“应付账款”行项目归并至“应付票据及应付账款”；将原“应付利息”、	第六届董事会第二十次临时会议审议通过	1、将原“应收票据”及“应收账款”行项目归并至“应收票据及应收账款”，归并后“应收票据及应收账款”上期余额 6,370,223,854.88； 2、将原“工程物资”及“在建工程”行项目归并至“在建工程”，归并后“在建工程”上期余额 888,868,026.19； 3、将原“应付票据”及“应付账款”行项目归并至“应付票据及应付账款”，归并后“应付票据及应付账款”上期余额 5,133,230,872.39； 4、将原“应付利息”、“应付股利”及“其他应付款”行项目归并至“其他应付款”，归并后“其他应付款”上期余额

<p>“应付股利”及“其他应付款”行项目归并至“其他应付款”；将原“长期应付款”及“专项应付款”行项目归并至“长期应付款”；利润表中“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目列报；利润表中“财务费用”项目下增加“利息费用”和“利息收入”明细项目列报；所有者权益变动表新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。</p>		<p>210,263,715.26； 5、利润表中“管理费用”项目分拆“管理费用”和“研发费用”明细项目列报，分拆后“管理费用”上期发生额455,224,209.16，“研发费用”上期发生额945,793,650.20。</p>
---	--	--

其他说明  
无

## (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	销项税额抵扣进项税额后缴纳	6%、10%、16%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	5%、7%
企业所得税	应纳税所得额	25%
教育费附加	实际缴纳的流转税	3%
地方教育附加费	实际缴纳的流转税	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
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
中天(泰国)有限公司	20
中天科技俄罗斯有限公司	20
中天科技印尼有限公司	25
中天科技欧洲有限公司	19
中天科技中东有限公司	0
中天科技摩洛哥有限公司	0
德美电缆有限公司	22

## 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2017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、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2018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；中天宽带技术有限公司之子公司武汉兴思为光电科技股份有限公司于2018年取得湖北省高新技术企业认定，自2018年开始享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

本公司之子公司上海中天铝线有限公司、中天射频电缆有限公司、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2017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。

本公司之子公司江苏中天伯乐达变压器有限公司于2018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。

本公司之子公司江东科技有限公司、中天储能科技有限公司于2017年获得江苏省高新技术企业认定，自2017年开始享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

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五年。

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	1,168,543.19	1,154,113.99
银行存款	5,849,956,316.86	5,519,718,684.76
其他货币资金	697,179,767.01	888,742,015.68
合计	6,548,304,627.06	6,409,614,814.43
其中：存放在境外的款项总额	248,880,885.71	105,873,782.44

## 其他说明

其他货币资金期末余额中，回购股票准备金 94,348,898.67 元，存出套期准备金 107,150,441.92 元，承兑汇票、信用证及保函等保证金存款 495,680,426.42 元。

期末，不存在有潜在回收风险的境外存款。

## 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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融资产		99,047.9
其中：债务工具投资		
权益工具投资		99,047.9
衍生金融资产		
其他		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		8,857,963.1
其中：债务工具投资		
权益工具投资		
其他		8,857,963.1
合计		8,957,011

其他说明：

指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，项目(其他)期末余额 8,857,963.10 元（包括外汇远期合约 2,669,688.10 元，无效套期持仓浮盈 6,188,275.00 元）。

## 3、衍生金融资产

适用 不适用

## 4、应收票据及应收账款

## 总表情况

## (1). 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
应收票据	601,504,064.99	485,255,090.41
应收账款	6,264,462,500.60	5,884,968,764.47
合计	6,865,966,565.59	6,370,223,854.88

其他说明：

适用 不适用

## 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	408,142,455.33	339,697,772.30
商业承兑票据	193,361,609.66	145,557,318.11

合计	601,504,064.99	485,255,090.41
----	----------------	----------------

## (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	1,528,825,141.94	
商业承兑票据	121,273,025.19	
合计	1,650,098,167.13	

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 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	22,578,870.86	0.35	22,578,870.86	100.00						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	6,497,581,731.60	99.65	233,119,231.00	3.59	6,264,462,500.60	6,089,192,779.23	99.98	204,224,014.76	3.35	5,884,968,764.47
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款						1,433,267.73	0.02	1,433,267.73	100.00	
合计	6,520,160,602.46	100.00	255,698,101.86	3.92	6,264,462,500.60	6,090,626,046.96	100.00	205,657,282.49	3.38	5,884,968,764.47

## 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

单位：元 币种：人民币

应收账款 (按单位)	期末余额			
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
DALKIRANLAR	22,578,870.86	22,578,870.86	100.00	企业破产
合计	22,578,870.86	22,578,870.86	/	/

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	5,480,514,211.08	164,415,426.33	3.00
1 至 2 年	842,509,802.52	42,125,490.15	5.00
2 至 3 年	127,747,640.27	8,942,334.83	7.00
3 年以上			
3 至 4 年	36,506,183.52	9,126,545.92	25.00
4 至 5 年	3,588,920.93	1,794,460.49	50.00
5 年以上	6,714,973.28	6,714,973.28	100.00
合计	6,497,581,731.60	233,119,231.00	3.59

确定该组合依据的说明：

本期非同一控制下企业合并增加账龄 5 年以上的应收账款余额 5,057,831.71 元。

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 21,588,657.87 元，非同一控制下企业合并增加的坏账准备 32,655,775.50 元，核销坏账准备金额 4,203,614.00 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	4,203,614.00

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
上海南联贸易有限公司	货款	2,583,745.60	企业失信	经适当审批	否
河北广电网络集团有限公司	货款	186,289.32	结算尾差	经适当审批	否
宁夏盐池哈纳斯能源有限公司	货款	154,393.30	长期挂账	经适当审批	否
中国移动通信集团湖南有限公司	货款	114,284.26	长期挂账	经适当审批	否
昊坤能源科技(上海)有限公司	货款	84,608.00	无法收回	经适当审批	否
湖北嘉竞电动车有限公司	货款	254,016.00	结算尾差	经适当审批	否
王泽民	货款	87,600.00	结算尾差	经适当审批	否
合计	/	3,464,936.48	/	/	/

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

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 I	1,429,374,095.07	21.93	42,881,222.85
单位 II	399,692,063.54	6.13	11,990,761.91
单位 III	222,917,965.82	3.42	6,687,538.97
单位 IV	205,287,919.00	3.15	6,158,637.57
单位 V	166,314,947.19	2.55	4,989,448.42
合计	2,423,586,990.62	37.18	72,707,609.72

## (5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

## (6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 5、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	258,905,334.12	88.37	660,273,120.44	97.82
1 至 2 年	25,099,939.15	8.57	14,094,383.05	2.09
2 至 3 年	8,635,786.03	2.95	320,238.04	0.05
3 年以上	329,904.07	0.11	292,097.44	0.04
合计	292,970,963.37	100.00	674,979,838.97	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末，无账龄超过 1 年且金额重要的预付款项。

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例 (%)
单位 I	36,416,198.41	12.43
单位 II	30,737,931.03	10.49
单位 III	12,634,009.74	4.31
单位 IV	8,154,211.90	2.78
单位 V	7,880,035.77	2.69
合计	95,822,386.85	32.70

其他说明

适用 不适用

## 6、其他应收款

## 总表情况

## (1). 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
应收利息		
应收股利		

其他应收款	338,651,595.63	307,340,747.47
合计	338,651,595.63	307,340,747.47

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 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	353,937,779.44	100.00	15,286,183.81	4.32	338,651,595.63	324,811,600.36	100.00	17,470,852.89	5.39	307,340,747.47
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	353,937,779.44	100.00	15,286,183.81	4.32	338,651,595.63	324,811,600.36	100.00	17,470,852.89	5.39	307,340,747.47

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	283,082,927.89	8,489,609.74	3.00
1 至 2 年	48,824,693.10	2,441,234.68	5.00
2 至 3 年	14,013,920.92	980,974.48	7.00
3 年以上			
3 至 4 年	5,886,255.82	1,471,563.96	25.00
4 至 5 年	454,361.52	227,180.76	50.00
5 年以上	1,675,620.19	1,675,620.19	100.00
合计	353,937,779.44	15,286,183.81	4.32

确定该组合依据的说明：

不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款

适用 不适用

## (2). 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
保证金	204,089,417.24	178,972,094.10
备用金	60,675,060.49	53,275,768.33
支付押金	668,355.00	1,112,482.25
出口退税	17,337,051.77	2,095,385.69
往来款	25,607,048.29	63,542,063.13
其他	45,560,846.65	25,813,806.86
合计	353,937,779.44	324,811,600.36

## (3). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期非同一控制下企业合并增加坏账准备金额 39,978.75 元，转回坏账准备金额

2,174,647.83 元，核销坏账准备金额 50,000.00 元。

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

## (4). 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	50,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (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	履约保证金	21,870,000.00	1 年以内	6.18	656,100.00
单位 II	履约保证金	13,102,095.88	1 年以内	3.70	393,062.88
单位 III	履约保证金	12,258,790.20	1 年以内	3.46	367,763.71
单位 IV	履约保证金	10,000,000.00	1 年以内	2.83	300,000.00
单位 V	履约保证金	7,838,290.38	1 年以内	2.21	235,148.71
合计	/	65,069,176.46	/	18.38	1,952,075.30

## (6). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 7、 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	804,043,765.70	5,670,754.40	798,373,011.30	546,552,296.45		546,552,296.45
在产品	660,367,586.58	2,604,895.27	657,762,691.31	665,316,610.84	30,229.45	665,286,381.39
库存商品	2,084,866,610.84	13,250,224.43	2,063,593,140.02	1,601,746,679.47	15,907,125.71	1,585,839,553.76

周转材料						
消耗性生物资产	812,777.04	-	812,777.04	654,425.04		654,425.04
合同履约成本						
发出商品	1,625,329,011.55	22,851,864.82	1,610,500,393.12	1,213,071,946.48	16,182,683.73	1,196,889,262.75
委托加工物资	9,102,606.21	-	9,102,606.21	24,337,212.11		24,337,212.11
合计	5,184,522,357.92	44,377,738.92	5,140,144,619.00	4,051,679,170.39	32,120,038.89	4,019,559,131.50

## (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		166,799.83	7,117,880.04	1,613,925.47		5,670,754.40
在产品	30,229.45	1,201,642.48	1,403,252.79	30,229.45		2,604,895.27
库存商品	15,907,125.71	16,785,820.47	220,636.58	19,663,358.33		13,250,224.43
周转材料						
消耗性生物资产						
建造合同形成的已完工未结算资产						
发出商品	16,182,683.73	14,828,618.43		8,159,437.34		22,851,864.82
合计	32,120,038.89	32,982,881.21	8,741,769.41	29,466,950.59		44,377,738.92

说明：本期增加金额中“其他”为非同一控制下企业合并增加的存货跌价准备；本期转回的原材料跌价准备金额 1,613,925.47 元，转回库存商品跌价准备金额 1,792.25 元。

## (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

## (5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## (6). 存货跌价准备计提依据及本期转回或转销原因

项目	计提存货跌价准备的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	成本与可变现净值孰低	可变现净值回升	
在产品	成本与可变现净值孰低		完工后销售转出
库存商品	成本与可变现净值孰低	可变现净值回升	销售转出
发出商品	成本与可变现净值孰低		销售转出

## (7). 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

## (8). 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

□适用 √不适用

## 8、持有待售资产

□适用 √不适用

## 9、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

其他说明

无

## 10、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
待抵扣税金	760,436,447.19	522,790,168.50
期货合约保证金	175,047,729.41	143,563,441.25
合计	935,484,176.60	666,353,609.75

其他说明

## 11、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：	976,057,140.08		976,057,140.08	1,085,848,149.50		1,085,848,149.50
按公 允价值计 量的	883,557,140.08		883,557,140.08	1,080,848,149.50		1,080,848,149.50
按成 本计量的	92,500,000.00		92,500,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00
合计	976,057,140.08		976,057,140.08	1,085,848,149.50		1,085,848,149.50

## (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	24,193,638.94			24,193,638.94
公允价值	883,557,140.08			883,557,140.08
累计计入其他综合收益的公允价值变动金额	859,363,501.14			859,363,501.14
已计提减值金额				

## (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		
南通中天江东置业有限公司	5,000,000.00			5,000,000.00					10.00	
如东融创毅达创业投资基金(有限合伙)		87,500,000.00		87,500,000.00					49.90	
合计	5,000,000.00	87,500,000.00		92,500,000.00					/	

## (4). 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 12、持有至到期投资

## (1). 持有至到期投资情况

□适用 √不适用

## (2). 期末重要的持有至到期投资

□适用 √不适用

## (3). 本期重分类的持有至到期投资

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

13、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(3). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 14、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	1,722,808.97			23,857.20						1,746,666.17	
小计	1,722,808.97	-	-	23,857.20			-	-	-	1,746,666.17	
二、联营企业											
四川中天丹琪科技有限公司	87,035,413.28	86,100,000.00		11,488,803.10			7,236,924.09		1,633,223.12	179,020,515.41	
锦州信诚阳光电站有限公司	8,734,308.26			-1,148,890.99						7,585,417.27	
郑州天河通信科技有限公司		78,400,000.00		-6,783,173.22					6,301,706.87	77,918,533.65	
小计	95,769,721.54	164,500,000.00	-	3,556,738.89			7,236,924.09	-	7,934,929.99	264,524,466.33	
合计	97,492,530.51	164,500,000.00	-	3,580,596.09			7,236,924.09	-	7,934,929.99	266,271,132.50	

## 其他说明

本期增减变动中“其他”金额为合并会计报表中对联营企业逆流交易事项调整。

## 15、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	24,714,759.06			24,714,759.06
2. 本期增加金额	186,327,268.41			186,327,268.41
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加	186,327,268.41			186,327,268.41
3. 本期减少金额	11,798,426.76			11,798,426.76
(1) 处置				
(2) 其他转出	11,798,426.76			11,798,426.76
4. 期末余额	199,243,600.71			199,243,600.71
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	12,233,886.51			12,233,886.51
2. 本期增加金额	50,135,298.94			50,135,298.94
(1) 计提或摊销	1,127,249.10			1,127,249.10
(2) 企业合并增加	49,008,049.84			49,008,049.84
3. 本期减少金额	8,001,394.07			8,001,394.07
(1) 处置				
(2) 其他转出	8,001,394.07			8,001,394.07
4. 期末余额	54,367,791.38			54,367,791.38
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	144,875,809.33			144,875,809.33
2. 期初账面价值	12,480,872.55			12,480,872.55

本公司之子公司上海中天铝线有限公司于2018年11月将对外出租的房屋建筑物收回自用。

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 16、 固定资产

## 总表情况

## (1). 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
固定资产	7,329,801,321.94	5,278,307,161.15
固定资产清理		
合计	7,329,801,321.94	5,278,307,161.15

其他说明：

适用 不适用

## 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	工程船舶	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	2,100,132,133.09	1,232,900,173.65		4,155,600,187.44	41,033,197.19	151,559,719.90	7,681,225,411.27
2. 本期增加金额	913,304,135.98	466,901,270.90	37,597,656.53	1,923,739,796.66	4,658,003.31	67,372,950.61	3,413,573,813.99
(1) 购置				204,151,523.77	4,658,003.31	25,224,335.30	234,033,862.38
(2) 在建工程转入	607,544,885.35	466,901,270.90	37,597,656.53	1,098,055,510.61			2,210,099,323.39
(3) 企业合并增加	293,960,823.87			621,532,762.28		42,148,615.31	957,642,201.46
(4) 投资性房地产转入	11,798,426.76						11,798,426.76
3. 本期减少金额	26,586,585.95			23,324,279.10	2,824,679.90	4,965,020.47	57,700,565.42
(1) 处置或报废	26,586,585.95			23,324,279.10	2,824,679.90	4,965,020.47	57,700,565.42
4. 期末余额	2,986,849,683.12	1,699,801,444.55	37,597,656.53	6,056,015,705.00	42,866,520.60	213,967,650.04	11,037,098,659.84
二、累计折旧							

1. 期初 余额	416,888,488.75	163,055,216.07		1,704,439,898.14	16,866,268.26	101,668,378.90	2,402,918,250.12
2. 本期 增加金额	208,090,175.53	145,096,349.78	446,472.17	911,676,990.45	4,097,092.34	55,419,652.50	1,324,826,732.77
(1) 计提	101,462,943.42	145,096,349.78	446,472.17	379,740,678.88	4,097,092.34	17,811,695.44	648,655,232.03
(2) 企业合并增 加	98,625,838.04			531,936,311.57		37,607,957.06	668,170,106.67
(3) 投资性房地 产转入	8,001,394.07						8,001,394.07
3. 本期 减少金额	2,031,240.67			11,082,362.45	2,376,775.83	4,957,266.04	20,447,644.99
(1) 处置或报废	2,031,240.67			11,082,362.45	2,376,775.83	4,957,266.04	20,447,644.99
4. 期末 余额	622,947,423.61	308,151,565.85	446,472.17	2,605,034,526.14	18,586,584.77	152,130,765.36	3,707,297,337.90
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	2,363,902,259.51	1,391,649,878.70	37,151,184.36	3,450,981,178.86	24,279,935.83	61,836,884.68	7,329,801,321.94
2. 期初 账面价值	1,683,243,644.34	1,069,844,957.58		2,451,160,289.30	24,166,928.93	49,891,341.00	5,278,307,161.15

## (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	50,891,494.67	尚在办理中
小海北区厂房	100,615,376.52	尚在办理中
电力光缆新大楼	29,487,706.39	尚在办理中
特种光纤厂房及附房	47,283,712.28	尚在办理中
光伏技术办公用房	69,144,261.79	尚在办理中
江东电子厂房	122,041,092.43	尚在办理中
射频厂房	57,058,226.23	尚在办理中

金具厂房	44,407,878.08	尚在办理中
储能厂房	19,713,102.17	尚在办理中
轻合金厂房	57,413,826.00	尚在办理中
江东合金厂房	51,777,402.87	尚在办理中
合计	649,834,079.43	

其他说明：

适用 不适用

#### 固定资产清理

适用 不适用

### 17、在建工程

#### 总表情况

##### (1). 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
在建工程	1,493,127,370.03	869,839,436.19
工程物资	32,017,170.29	19,028,590.00
合计	1,525,144,540.32	888,868,026.19

其他说明：

适用 不适用

#### 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	447,337,836.04		447,337,836.04	306,433,609.53		306,433,609.53
安装工程	1,045,789,533.99		1,045,789,533.99	563,405,826.66		563,405,826.66
合计	1,493,127,370.03		1,493,127,370.03	869,839,436.19		869,839,436.19

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
预制棒及扩建		74,224,562.55	370,484,804.55	147,627,360.56		297,082,006.54						自筹+募集
光伏电站项目		161,394,278.96	460,808,526.07	542,412,251.34	365,746.14	79,424,807.55						自筹+募集
锂电池项目		67,100,012.37	53,180,062.48	110,348,553.31		9,931,521.54						自筹+募集
印尼工厂		39,290,692.75	69,141,361.41			108,432,054.16						自筹
合金项目		4,896,569.38	195,966,412.87	183,025,324.42		17,837,657.83						募集
绝缘子项目		44,835,492.19	115,462.82	44,950,955.01								募集
宽带车间		4,281,924.80	35,260,824.32	32,181,770.01		7,360,979.11						募集
光缆及导线改扩建		37,851,745.64	53,588,480.32	62,360,053.51		29,080,172.45						自筹
OPGW改造		707,692.30	3,890,203.12	3,982,905.97		614,989.45						自筹
超高压电缆		56,392,733.76	78,784,766.47	93,372,451.74		41,805,048.49						募集
石墨烯新材料建设项目		27,955,319.58	11,020,322.02			38,975,641.60						募集
光伏背板项目		8,211,864.02	20,861,844.66	11,567,479.72		17,506,228.96						自筹+募集
特种光纤项目		23,270,048.67	277,536,803.08	274,615,170.07		26,191,681.68						募集
印度工厂		80,506,302.77	139,219,898.76	175,635,482.81		44,090,718.72						自筹
风电船及起重船项目		112,393,162.43	379,509,698.40	37,597,656.53		454,305,204.30						募集

轻合金项目		23,797,578.73	95,267,059.43	98,663,103.96		20,401,534.20						自筹
电子材料项目		7,033,359.45	67,195,997.63	4,113,144.74		70,116,212.34						自筹
新材料建设		4,389,902.31	45,324,897.16	49,714,799.47								募集
电子铜箔项目		91,039,640.28	349,412,196.99	322,430,088.98		118,021,748.29		851,233.25	851,233.25	4.58		自筹
光纤改造项目			11,513,608.81	10,127,565.86		1,386,042.95						自筹
射频改造项目			2,078,002.53	1,781,502.53		296,500.00						自筹
摩洛哥工厂			47,078,489.06			47,078,489.06						自筹
储能电池成套设备			63,019,262.89			63,019,262.89						自筹
零星工程		266,553.25	3,494,017.52	3,591,702.85		168,867.92						自筹
合计		869,839,436.19	2,833,753,003.37	2,210,099,323.39	365,746.14	1,493,127,370.03	/	/	851,233.25	851,233.25	/	/

本期其他减少金额为部分屋面光伏发电在建项目取消，已发生的前期费用计入当期损益。

### (3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 工程物资

## (1). 工程物资情况

√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
专用材料	32,017,170.29		32,017,170.29	19,028,590.00		19,028,590.00
合计	32,017,170.29		32,017,170.29	19,028,590.00		19,028,590.00

其他说明：

## 18、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 19、油气资产

□适用 √不适用

## 20、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	软件著作权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	573,638,102.19	31,605,450.00	103,933,323.87	33,630,512.60		742,807,388.66
2. 本期增加金额	291,176,826.59	9,113,756.00	82,146,472.20	17,417,730.88	7,305,444.00	407,160,229.67
1) 购置	188,506,070.06	24,000.00	22,447,053.17	6,578,282.55		217,555,405.78
2) 内部研发						
	102,670,756.53	9,089,756.00	59,699,419.03	10,839,448.33	7,305,444.00	189,604,823.89

3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额				1,016,234.88		1,016,234.88
1) 处置				1,016,234.88		1,016,234.88
4. 期末余额	864,814,928.78	40,719,206.00	186,079,796.07	50,032,008.60	7,305,444.00	1,148,951,383.45
二、累计摊销						
1. 期初余额	50,489,461.90	4,125,294.02	63,938,885.72	16,522,210.20		135,075,851.84
2. 本期增加金额	13,371,633.68	2,390,903.79	49,912,050.92	17,903,880.83		83,578,469.22
1) 计提	13,371,633.68	2,390,903.79	13,265,643.73	7,344,302.36		36,372,483.56
2) 企业合并			36,646,407.19	10,559,578.47		47,205,985.66
3. 本期减少金额				588,921.99		588,921.99
(1) 处置				588,921.99		588,921.99
4. 期末余额	63,861,095.58	6,516,197.81	113,850,936.64	33,837,169.04		218,065,399.07

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	800,953,833.20	34,203,008.19	72,228,859.43	16,194,839.56	7,305,444.00	930,885,984.38
2. 期初账面价值	523,148,640.29	27,480,155.98	39,994,438.15	17,108,302.40		607,731,536.82

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 7.15

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本期企业合并增加的土地 102,670,756.53 元,为本公司非同一控制下企业合并的子公司德美电缆有限公司根据土耳其法律拥有的土地所有权,本公司认为该项资产的经济利益流入为无限期,故未对该项无形资产进行摊销。

## 21、开发支出

适用 不适用

## 22、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
成都新联通低温设备有限公司		2,827,754.11		2,827,754.11
武汉兴思为光电科技有限公司		6,309,038.51		6,309,038.51
得美电缆有限公司		376,332.59		376,332.59
合计	5,182,201.93	9,513,125.21		14,695,327.14

### (2). 商誉减值准备

适用 不适用

### (3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

### (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

适用 不适用

### (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本公司采用预计未来现金流现值的方法测算资产组的可收回金额。根据减值测试的结果，未发生减值情形，故本期未对商誉计提减值准备。

## 23、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	1,999,371.30		226,560.22		1,772,811.08

光伏电站用地租金	15,691,903.85	1,012,733.32	1,358,259.54		15,346,377.63
邮箱安全维护外包		233,962.26	15,597.48		218,364.78
合计	17,691,275.15	1,246,695.58	1,600,417.24		17,337,553.49

其他说明：

无

## 24、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
坏账准备	258,254,557.92	44,801,799.02	206,441,050.89	35,645,420.36
存货跌价	35,255,890.17	6,568,282.45	22,889,408.88	3,438,151.34
预提费用	63,095,631.59	9,464,344.74	53,360,609.82	7,815,546.24
固定资产折旧	19,333,401.18	3,333,812.20	23,988,465.85	3,598,269.87
预计未来可弥补亏损	176,298,569.51	38,438,274.68	76,136,458.30	16,960,877.08
递延收益	202,089,958.18	32,502,562.90	202,075,583.18	32,092,380.40
公允价值变动计入当期损益	15,255,843.37	3,581,534.83	8,198,509.26	1,890,727.31
合并抵消未实现利润	506,572,174.07	81,542,734.22	350,224,279.53	56,717,781.61
公允价值变动计入综合收益	31,042,575.00	4,780,491.25	55,242,204.00	8,824,761.00
合计	1,307,198,600.99	225,013,836.29	998,556,569.71	166,983,915.21

### (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	326,863,643.69	71,411,872.01		
可供出售金融资产公允价值变动	859,363,501.14	203,949,549.90	1,080,848,149.50	250,090,360.35
公允价值变动计入当期损益				
固定资产折旧	70,645,566.80	10,596,835.02	8,957,011.00	1,344,354.42
合计	1,256,872,711.63	285,958,256.93	1,089,805,160.50	251,434,714.77

说明：合并日，被合并方账面递延所得税负债金额 58,033,962.68 元。

### (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	21,851,576.51	27,502,903.77
可抵扣亏损	18,800,161.13	32,358,207.76
合计	40,651,737.64	59,861,111.53

**(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
2018 年		15,167,517.23	
2019 年	2,772,710.32	2,772,710.32	
2020 年			
2021 年		5,285,920.87	
2022 年	3,543,245.32	9,132,059.34	
2023 年	12,484,205.49		
合计	18,800,161.13	32,358,207.76	/

其他说明：

□适用 √不适用

**25、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	3,562,360.28	3,659,969.85
预付土地款	26,382,000.00	28,038,800.00
预付工程及设备款	424,763,982.55	504,053,451.10
合计	454,708,342.83	535,752,220.95

**26、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		70,000,000.00
抵押借款	12,842,258.76	
保证借款	2,131,310,931.29	1,023,538,035.62
信用借款	327,500,000.00	269,297,855.45
合计	2,471,653,190.05	1,362,835,891.07

短期借款分类的说明：

抵押借款期末余额中，本公司之子公司德美电缆有限公司以其房产和土地为抵押物取得 1,871,176.53 美元借款，折合人民币 12,842,258.76 元。

保证借款期末余额中，本公司为子公司担保取得的借款 762,814,931.29 元；中天科技集团有限公司为本公司担保取得的借款 1,338,496,000.00 元，为江东电子材料有限公司担保取得的借款 30,000,000.00 元。关联方担保借款详见附注。

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 27、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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		
其中：发行的交易性债券		
衍生金融负债		
其他		
指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	15,255,843.37	106,260,982.23
合计	15,255,843.37	106,260,982.23

其他说明：

不适用

## 28、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
套期持仓合约浮亏	31,042,575.00	49,857,900.00
外汇远期合约		5,384,304.00
合计	31,042,575.00	55,242,204.00

其他说明：

有效套期的公允价值变动计入其他综合收益。

## 29、应付票据及应付账款

总表情况

### (1). 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
应付票据	2,889,852,807.22	2,098,827,619.96
应付账款	3,683,132,601.80	3,034,403,252.43
合计	6,572,985,409.02	5,133,230,872.39

其他说明：

适用 不适用**应付票据****(1). 应付票据列示**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	90,000,000.00	160,000,000.00
银行承兑汇票	2,799,852,807.22	1,938,827,619.96
合计	2,889,852,807.22	2,098,827,619.96

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

**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	3,461,105,710.36	2,913,811,272.23
1-2 年	172,993,195.97	74,025,900.09
2-3 年	24,198,317.18	23,639,047.02
3 年以上	24,835,378.29	22,927,033.09
合计	3,683,132,601.80	3,034,403,252.43

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
佛山市金银河智能装备股份有限公司	14,824,820.00	设备采购，尚未验收
南通鼎鑫电池有限公司	11,778,200.50	信用期延长
合计	26,603,020.50	/

其他说明

适用 不适用**30、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	495,069,728.39	511,521,925.05
1-2 年	68,576,537.76	45,335,908.93
2-3 年	1,594,900.61	2,182,994.52
3 年以上	3,194,033.97	10,879,516.60
合计	568,435,200.73	569,920,345.10

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
RAFFEMET PTE. LTD.	16,720,230.96	期后已交货结算
PT MULTIFABRINDO GEMILANG	23,656,063.10	尚未交货
合计	40,376,294.06	/

## (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

其他说明

□适用 √不适用

## 31、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	295,405,750.26	1,426,519,865.22	1,397,329,797.60	324,595,817.88
二、离职后福利-设定提存计划	6,857.46	92,857,751.61	92,738,042.85	126,566.22
三、辞退福利		179,448.90	179,448.90	
四、一年内到期的其他福利				
合计	295,412,607.72	1,519,557,065.73	1,490,247,289.35	324,722,384.10

## (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	279,233,040.68	1,258,240,765.13	1,235,590,039.80	301,883,766.01
二、职工福利费	187,512.71	71,973,151.55	72,157,503.05	3,161.21
三、社会保险费	267.25	49,618,850.76	49,616,000.84	3,117.17
其中：医疗保险费	226.00	41,387,890.00	41,385,086.77	3,029.23
工伤保险费	27.50	6,092,821.36	6,092,760.92	87.94
生育保险费	13.75	2,138,139.40	2,138,153.15	
四、住房公积金		27,033,688.46	27,029,716.46	3,972.00
五、工会经费和职工教育经费	15,984,929.62	19,653,409.32	12,936,537.45	22,701,801.49
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	295,405,750.26	1,426,519,865.22	1,397,329,797.60	324,595,817.88

## (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	6,843.71	90,331,636.17	90,212,068.36	126,411.52
2、失业保险费	13.75	2,526,115.44	2,525,974.49	154.70
合计	6,857.46	92,857,751.61	92,738,042.85	126,566.22

其他说明：

适用 不适用**32、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	36,325,200.14	25,713,015.19
消费税		
营业税		
企业所得税	133,257,571.48	83,774,752.26
个人所得税	4,235,247.47	3,437,413.45
城市维护建设税	1,033,554.70	1,907,432.05
土地使用税	2,443,975.65	1,810,643.77
教育费附加	792,879.04	1,462,370.78
房产税	6,201,454.71	5,002,896.51
印花税	1,595,711.96	1,702,688.33
综合基金	115,445.04	3,762,813.93
其他境外税	1,547,672.43	
合计	187,548,712.62	128,574,026.27

其他说明：

不适用

**33、其他应付款**

总表情况

**(1). 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
应付利息	11,269,589.21	5,348,831.25
应付股利		
其他应付款	191,355,692.80	204,914,884.01
合计	202,625,282.01	210,263,715.26

其他说明：

适用 不适用**应付利息****(1). 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
分期付息到期还本的长期借款利息	1,403,956.15	760,986.11
企业债券利息	802,777.78	
短期借款应付利息	9,062,855.28	4,587,845.14
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
合计	11,269,589.21	5,348,831.25

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应付股利****(1). 分类列示**适用 不适用**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
招标保证金	96,605,144.04	141,417,793.41
往来款	56,259,594.97	19,339,130.45
预提费用	16,903,097.77	5,281,655.97
代扣代缴款	2,523,327.11	24,152,309.49
其他	19,064,528.91	14,723,994.69
合计	191,355,692.80	204,914,884.01

**(2). 账龄超过1年的重要其他应付款**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**34、持有待售负债**适用 不适用**35、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	800,000,000.00	14,904,369.17
1年内到期的应付债券		
1年内到期的长期应付款		

1 年内到期的递延收益		27,153,275.01
合计	800,000,000.00	42,057,644.18

其他说明：

不适用

### 36、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	200,000,000.00	
合计	200,000,000.00	

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
18 中天科技 SCP001	100.00	2018 年 11 月 27 日	180 天	200,000,000.00		200,000,000.00	802,777.78			200,000,000.00
合计	/	/	/	200,000,000.00		200,000,000.00	802,777.78			200,000,000.00

其他说明：

适用 不适用

### 37、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		
抵押借款		
保证借款	555,349,851.82	680,000,000.00
信用借款		
合计	555,349,851.82	680,000,000.00

长期借款分类的说明：

保证借款均为中天科技集团有限公司为本公司提供担保所取得的借款。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

### 38、应付债券

#### (1). 应付债券

适用 不适用

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

□适用 √不适用

## (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

## (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 39、长期应付款

## 总表情况

## (1). 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
长期应付款	100,000,000.00	100,000,000.00
专项应付款	73,906,250.00	71,942,020.00
合计	173,906,250.00	171,942,020.00

其他说明：

□适用 √不适用

## 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	100,000,000.00
合计	100,000,000.00	100,000,000.00

其他说明：

不适用

## 专项应付款

## (1). 按款项性质列示专项应付款

√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
----	------	------	------	------	------

高温超导限流 863 计划项目	2,000,000.00			2,000,000.00	
海缆“863”计划	19,550,000.00		19,550,000.00		
大长度超高压直 流海底电缆	2,100,000.00		2,100,000.00		
孤岛型智能微电 网 863 项目	1,000,000.00			1,000,000.00	
FTTH 低弯曲损耗 光纤技改	2,250,000.00	1,500,000.00		3,750,000.00	
循环化示范改造 项目	3,540,000.00	2,360,000.00		5,900,000.00	
OPLC 中间接续终 端接入技术研制	3,844,520.00		218,770.00	3,625,750.00	
光电传输新技术 研究	500,000.00		500,000.00		
省级工业和信息 产业转型升级专项	2,200,000.00	1,500,000.00		3,700,000.00	
省级战略新兴产 业发展资金	7,000,000.00	520,000.00		7,520,000.00	
光通信用高纯石 英玻璃制造技术	12,680,000.00			12,680,000.00	
光伏技术新能研 发中心	4,200,000.00			4,200,000.00	
特种光纤智能制 造新模式应用	300,000.00		300,000.00		
高性能锂电池绿 色制造综合提升 项目	67,500.00			67,500.00	
超导直流限流器 电阻限流单元设 计和制造	1,710,000.00			1,710,000.00	
全海深 ROV 非金 属铠装脐带缆	9,000,000.00	3,000,000.00	6,400,000.00	5,600,000.00	
深远海立体观测 /监测/探测系统 关键装备产业链 协同创新		51,000,000.00	31,200,000.00	19,800,000.00	
全海深水密接插 件产品化技术研 究及示范应用		4,000,000.00	2,697,000.00	1,303,000.00	
国重项目课程国 拨资金		1,050,000.00		1,050,000.00	
合计	71,942,020.00	64,930,000.00	62,965,770.00	73,906,250.00	/

其他说明：

本期减少数中，根据项目合同拨付协作单位的金额 16,150,000.00 元，经验收合格，转入递延收益和其他收益的金额 46,815,770.00 元

**40、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**41、预计负债**

□适用 √不适用

**42、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	130,664,508.18	7,800,000.00	915,200.00	137,549,308.18	
合计	130,664,508.18	7,800,000.00	915,200.00	137,549,308.18	/

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	本期计入其他收益金额	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	10,020,800.00			5,228,800.00	-4,573,600.00	9,365,600.00	与资产相关
省科技成果转化资金	1,650,000.00			549,999.90	-550,000.03	1,650,000.13	与资产相关
超大尺寸预制棒技改	4,838,999.91			1,613,000.13	-1,613,000.03	4,838,999.81	与资产相关
光伏材料建设项目	12,999,999.97			2,600,000.00	-2,600,000.00	12,999,999.97	与资产相关
锂电池建设项目	13,950,000.00			2,040,000.00	-2,040,000.00	13,950,000.00	与资产相关
长寿命锂电池开发	600,000.00			120,000.00	-120,000.00	600,000.00	与资产相关
太阳能电池背板项目	5,596,750.00			834,000.00	-834,000.00	5,596,750.00	与资产相关
引进重大装备	4,249,850.00			849,970.00	-849,970.00	4,249,850.00	与资产相关
光伏电站项目	11,436,441.62			1,819,737.52	-2,173,987.52	11,790,691.62	与资产相关
特种电缆项目	29,054,250.03			4,100,000.00	-3,745,749.97	28,700,000.00	与资产相关
110V 电站	11,250,000.00			1,500,000.00	-1,500,000.00	11,250,000.00	与资产相关
特种光纤智能制造	24,717,000.00			2,772,000.00	-2,772,000.00	24,717,000.00	与资产相关
光纤生产技	300,416.65			35,000.00	-35,000.00	300,416.65	与资产

术改造							相关
高性能锂电池链绿色制造综合提升项目				3,745,967.46	-3,745,967.46		与收益有关
深远海立体观测/监测		7,800,000.00		260,000.00		7,540,000.00	
合计	130,664,508.18	7,800,000.00		28,068,475.01	-27,153,275.01	137,549,308.18	

注：其他减少为转回期初转入 1 年内到期的非流动负债的金额。

其他说明：

适用 不适用

#### 43、其他非流动负债

适用 不适用

#### 44、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	3,066,072,521.00						3,066,072,521.00

其他说明：

不适用

#### 45、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 46、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	7,614,274,848.12		10,782,149.81	7,603,492,698.31

其他资本公积	8,019,514.46	4,276,549.81		12,296,064.27
同一控制下企业合并	260,000,000.00		260,000,000.00	
合计	7,882,294,362.58	4,276,549.81	270,782,149.81	7,615,788,762.58

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于2018年7月11日召开第六届董事会第十八次会议审议通过了《关于收购江东电子材料有限公司100%股权暨关联交易的议案》，以自有资金40,650.56万元人民币协议收购中天科技集团有限公司持有的江东电子材料有限公司100%股权。合并对价高于被合并单位合并日账面净资产的金额10,782,149.81元冲减资本溢价，还原合并日被合并单位留存收益增加其他资本公积4,276,549.81元。

#### 47、库存股

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
股份回购		5,652,828.54		5,652,828.54
合计		5,652,828.54		5,652,828.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截至本报告期末，本公司以集中竞价交易方式回购股份700,300股。

## 48、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、不能重分类进损益的其他综合收益							
其中：重新计量设定受益计划变动额							
权益法下不能转损益的其他综合收益							
二、将重分类进损益的其他综合收益	739,438,092.76	-132,144,111.93	25,513,035.33	-26,944,475.58	-129,328,441.31	-1,384,230.37	610,109,651.45
其中：权益法下可转损益的其他综合收益							
可供出售金融资产公允价值变动损益	804,528,294.65	-99,347,849.41	71,930,478.33	-22,163,984.33	-149,114,343.41		655,413,951.24
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	-46,417,443.00	-31,042,575.00	-46,417,443.00	-4,780,491.25	20,155,359.25		-26,262,083.75
外币财务报表折算差额	-16,540,079.68	-1,753,687.52			-369,457.15	-1,384,230.37	-16,909,536.83
其他	-2,132,679.21						-2,132,679.21
其他综合收益合计	739,438,092.76	-132,144,111.93	25,513,035.33	-26,944,475.58	-129,328,441.31	-1,384,230.37	610,109,651.45

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：  
不适用

**49、专项储备**

□适用 √不适用

**50、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	469,142,051.25	182,967,074.17		652,109,125.42
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	469,142,051.25	182,967,074.17		652,109,125.42

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

不适用

**51、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	5,708,832,611.05	4,304,902,382.47
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)	-5,315,553.57	-11,688.64
调整后期初未分配利润	5,703,517,057.48	4,304,890,693.83
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,121,564,299.85	1,783,059,983.60
减：提取法定盈余公积	182,967,074.17	77,826,367.85
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	306,607,252.10	306,607,252.10
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	7,335,507,031.06	5,703,517,057.48

调整期初未分配利润明细：

说明：由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润-5,315,553.57 元。

**52、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	33,812,106,978.04	28,872,449,175.25	26,734,766,997.51	22,638,070,126.78
其他业务	111,454,513.89	72,723,169.67	345,408,464.80	251,585,943.68
合计	33,923,561,491.93	28,945,172,344.92	27,080,175,462.31	22,889,656,070.46

**53、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		
城市维护建设税	29,935,416.19	28,531,532.05
教育费附加	24,897,295.15	24,148,208.84
资源税		
房产税	20,463,312.39	14,665,651.53
土地使用税	10,052,271.75	7,489,185.47
车船使用税	43,057.60	22,518.50
印花税	12,741,104.46	10,404,189.46
境外税费	442,416.02	79,554.66
合计	98,574,873.56	85,340,840.51

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注。

**54、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	350,386,480.67	310,932,018.71
职工薪酬	267,527,373.25	249,274,335.73
售后服务费	52,288,580.67	99,550,727.94
差旅费	134,025,375.58	92,808,058.38
招待费	27,124,356.19	20,365,026.65
折旧费	809,474.62	444,412.68
保险费	10,152,640.78	6,533,478.65
中标费	79,561,114.86	43,942,420.99
展览费和广告费	18,406,118.01	15,432,001.20
办公费	14,313,824.83	15,591,767.14
会务费	3,110,699.61	1,667,195.71
咨询顾问费	9,208,047.24	7,262,652.13
物料消耗	3,167,963.38	835,656.32
修理费	487,018.45	2,110,497.91
租赁费	10,576,606.70	7,446,138.20
其他	28,807,701.25	7,003,755.95
合计	1,009,953,376.09	881,200,144.29

其他说明：

不适用

**55、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	275,345,573.92	277,199,296.37

差旅费	16,237,802.73	11,245,595.64
办公费	20,474,047.49	17,873,235.38
聘请中介机构费	18,192,581.66	9,904,155.50
业务招待费	13,724,475.73	9,633,515.90
折旧费	31,976,611.87	32,513,268.19
长期资产摊销	27,873,548.30	24,374,513.21
财产保险费	5,204,049.69	4,335,728.90
咨询费	22,544,757.91	15,100,419.71
物料消耗	12,401,598.09	19,304,337.10
修理费	9,870,224.62	7,285,343.78
水电费	7,064,979.44	6,205,017.95
董事会费	290,368.76	277,603.87
租赁费	7,635,030.27	6,730,596.46
其他	16,984,254.54	13,241,581.20
合计	485,819,905.02	455,224,209.16

其他说明：

不适用

## 56、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	146,588,156.65	120,150,794.96
材料费	757,601,650.32	685,365,550.52
设备费	13,332,521.21	5,241,306.34
检测费	42,786,526.10	25,049,964.93
折旧费	38,113,518.25	34,653,801.59
水电费	27,825,646.18	26,854,548.17
差旅费	7,813,519.58	5,804,828.45
咨询费	4,800,281.64	6,674,428.40
低值易耗品摊销	4,241,236.99	8,317,297.11
会务费	1,957,356.27	361,861.21
其他	26,749,953.83	27,319,268.52
合计	1,071,810,367.02	945,793,650.20

其他说明：

不适用

## 57、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	156,345,456.23	91,808,124.47
减：利息收入	-67,819,472.72	-43,863,622.88
汇兑损失	-74,499,837.72	115,339,357.71
手续费支出	24,918,465.09	20,954,644.39
合计	38,944,610.88	184,238,503.69

其他说明：  
不适用

### 58、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	19,414,010.04	36,056,480.10
二、存货跌价损失	31,367,163.49	20,176,199.80
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	50,781,173.53	56,232,679.90

其他说明：  
不适用

### 59、其他收益

√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
与企业日常活动相关的政府补助	210,467,159.24	197,804,551.48
代扣个人所得税手续费返还	1,154,145.45	
合计	211,621,304.69	197,804,551.48

其他说明：  
不适用

### 60、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	9,081,259.96	18,440,788.94
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	621,787.60	897,968.63

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		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产等取得的投资收益	8,556,758.55	9,416,390.27
处置可供出售金融资产取得的投资收益	84,016,165.49	131,070,411.72
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
无效套期平仓损益	-22,839,243.96	187,663,510.25
外汇远期合约	-6,143,051.10	146,144.50
黄金租赁	-3,290,000.00	
其他	-97,609.57	-97,609.57
合计	69,906,066.97	347,537,604.74

其他说明：  
不适用

#### 61、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	-8,957,011.00	-36,137,172.09
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
以公允价值计量的且其变动计入当期损益的金融负债	-7,057,334.11	-7,161,246.64
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	-16,014,345.11	-43,298,418.73

其他说明：  
不适用

#### 62、资产处置收益

√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
非流动资产处置收益合计	2,314,789.27	-1,631,099.17
其中：固定资产处置收益		
合计	2,314,789.27	-1,631,099.17

其他说明：  
不适用

**63、营业外收入**

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
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			
与企业日常活动无关的政府补助	195,602.47	1,571,137.40	195,602.47
捐赠利得	12,803.00	149,774.00	12,803.00
非流动资产毁损报废利得	22,548.13		22,548.13
其他	16,207,313.35	6,655,505.67	16,207,313.35
合计	16,438,266.95	8,376,417.07	16,438,266.95

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
其他	195,602.47	1,571,137.40	与收益有关
合计	195,602.47	1,571,137.40	

其他说明：

□适用 √不适用

**64、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			
其中：固定资产处置损失			

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	5,005,000.00	2,846,998.00	5,005,000.00
非常损失	138,820.88		138,820.88
非流动资产毁损报废损失	5,892,273.57	24,288.33	5,892,273.57
其他	8,146,000.88	4,789,241.26	8,146,000.88
合计	19,182,095.33	7,660,527.59	19,182,095.33

其他说明：

不适用

## 65、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	378,954,372.44	340,292,968.75
递延所得税费用	-21,785,271.12	-48,917,769.32
合计	357,169,101.32	291,375,199.43

### (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	2,487,588,828.35
按法定/适用税率计算的所得税费用	373,138,324.25
子公司适用不同税率的影响	40,030,330.24
调整以前期间所得税的影响	-4,798,984.13
非应税收入的影响	-23,976,151.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,137,133.03
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-4,118,885.40
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	3,438,683.95
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	
研发费加计扣除	-30,681,348.89
所得税费用	357,169,101.32

其他说明：

□适用 √不适用

**66、其他综合收益**

√适用 □不适用

详见附注

**67、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	67,819,472.72	43,863,622.88
补贴收入	208,312,914.23	199,940,278.80
保证金等往来	209,654,276.05	135,303,350.52
其他	36,437,632.61	6,655,505.67
合计	522,224,295.61	385,762,757.87

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

**(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	527,474,828.04	421,297,319.22
保证金等往来	168,502,385.18	130,189,417.16
其他	65,826,721.78	4,789,241.26
合计	761,803,935.00	556,275,977.64

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

不适用

**(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	41,316,153.90	190,310,948.67
接受捐赠	12,803.00	149,774.00
合计	41,328,956.90	190,460,722.67

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

**(4). 支付的其他与投资活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
捐赠支出	5,005,000.00	2,846,998.00

无效套期平仓损失	65,999,195.74	2,408,137.92
合计	71,004,195.74	5,255,135.92

支付的其他与投资活动有关的现金说明：  
不适用

#### (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
黄金租赁		98,062,472.97
关联方拆入	13,000,000.00	67,000,000.00
合计	13,000,000.00	165,062,472.97

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

关联方拆入资金为同一控制下企业合并形成的子公司江东电子材料有限公司在合并日之前发生的资金拆借。

#### (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
购买少数股东股权支付的现金		20,109,500.00
黄金租赁	99,501,500.00	
股份回购	5,652,828.54	
归还关联方	80,000,000.00	
合计	185,154,328.54	20,109,500.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：  
不适用

### 68、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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	2,130,419,727.03	1,792,242,692.47
加：资产减值准备	22,929,940.66	33,174,269.38
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	649,782,481.13	537,054,715.89
无形资产摊销	36,372,483.56	30,044,247.40
长期待摊费用摊销	1,600,417.24	1,148,790.90
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）	-2,314,789.27	1,631,099.17
固定资产报废损失（收益以“-”号	5,869,725.44	24,288.33

填列)		
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)	16,014,345.11	43,298,418.73
财务费用(收益以“—”号填列)	81,845,618.51	207,147,482.18
投资损失(收益以“—”号填列)	-69,906,066.97	-347,537,604.74
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	-44,416,266.33	-43,449,217.49
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)	22,630,995.21	-5,468,551.83
存货的减少(增加以“—”号填列)	-1,066,723,626.41	-964,992,582.28
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-368,147,245.21	-1,349,432,808.43
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	960,329,078.19	1,110,709,501.59
其他	4,992,197.00	2,697,224.00
经营活动产生的现金流量净额	2,381,279,014.89	1,048,291,965.27
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	6,052,624,200.64	5,828,792,976.91
减: 现金的期初余额	5,828,792,976.91	3,381,409,641.14
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	223,831,223.73	2,447,383,335.77

## (2). 本期支付的取得子公司的现金净额

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	360,617,760.40
其中: 得美电缆有限公司	298,751,060.40
成都新联通低温设备有限公司	15,200,000.00
武汉兴思为光电科技有限公司	46,666,700.00
减: 购买日子公司持有的现金及现金等价物	80,115,673.62
其中: 得美电缆有限公司	32,596,994.95
成都新联通低温设备有限公司	8,893,139.92
武汉兴思为光电科技有限公司	38,625,538.75
加: 以前期间发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	
其中: 得美电缆有限公司	
成都新联通低温设备有限公司	
武汉兴思为光电科技有限公司	
取得子公司支付的现金净额	280,502,086.78

其他说明:

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	6,052,624,200.64	5,828,792,976.91
其中：库存现金	1,168,543.19	1,154,113.99
可随时用于支付的银行存款	5,849,956,316.86	5,519,718,684.76
可随时用于支付的其他货币资金	201,499,340.59	307,920,178.16
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	6,052,624,200.64	5,828,792,976.91
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

其他说明：

□适用 √不适用

**69、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

**70、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	495,680,426.42	保证金存款
无形资产	102,670,756.53	借款抵押
合计	598,351,182.95	/

其他说明：

不适用

**71、外币货币性项目****(1). 外币货币性项目**

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	152,453,956.66	6.8632	1,046,321,995.35
欧元	25,808,157.31	7.8473	202,524,352.86
港币	31,871.50	0.8762	27,925.81
日元	5.00	0.0620	0.31
瑞士法郎	297,900.53	6.9494	2,070,229.94
新加坡元	130,414.04	5.0062	652,878.77
澳元	2,947,355.41	4.825	14,220,989.85
印度卢比	137,477,773.46	10.1215	13,582,746.97
巴西雷亚尔	12,307,031.27	1.7742	21,835,134.88
哥伦比亚比索	31,061,709.00	0.0021	65,229.59
加拿大元	206,211.34	5.0381	1,038,913.35
印度尼西亚盾	11,134,180,982.63	2,109.95	5,276,988.07
泰铢	11,018,648.66	4.7399	2,324,658.47
俄罗斯卢布	380,594.87	10.1383	37,540.30
土耳其里拉	3,940,538.73	0.77151	5,107,566.63
应收账款			
其中：美元	168,607,734.37	6.8632	1,157,188,602.53
欧元	15,856,601.75	7.8473	124,431,510.91
澳元	410,181.20	4.825	1,979,124.29
印度卢比	1,674,865,556.17	10.1215	165,476,021.95
巴西雷亚尔	31,684,504.87	1.7742	56,214,648.54
印度尼西亚盾	1,369,087,117.71	2,109.95	648,871.83
孟加拉塔卡	582,065.52	12.25018	47,514.85
土耳其里拉	1,792,388.66	0.77151	2,323,221.55
长期借款			
其中：美元	25,200,000.00	6.8632	172,952,640.00
印度卢比	515,226,979.94	10.1215	50,904,211.82
其他应收款			
其中：美元	61,809,764.53	6.8632	424,212,775.92
欧元	6,000.00	7.8473	47,083.80
印度卢比	566,589.22	10.1215	10.1215
巴西雷亚尔	378,578.60	1.7742	671,674.15
印度尼西亚盾	1,134,324,058.45	2,109.95	537,607.08
俄罗斯卢布	168,139.67	10.1383	16,584.60
孟加拉塔卡	38,448.35	12.25018	3,138.59
土耳其里拉	14,430,042.80	0.77151	18,703,636.76
短期借款			
其中：美元	39,922,220.86	6.8632	273,994,186.21
印度卢比	430,254,882.27	10.1215	42,509,003.83
应付账款			
其中：美元	35,942,255.87	6.8632	246,678,890.49
欧元	140,819.20	7.8473	1,105,050.51
印度卢比	2,417,847,771.72	10.1215	238,882,356.54
日元	19,735,500.00	0.0620	1,221,370.89
巴西雷亚尔	15,070,076.73	1.7742	26,737,330.13
印度尼西亚盾	113,958,166,690.08	2109.95	54,009,889.66

孟加拉塔卡	813,712.55	12.25018	66,424.54
其他应付款			
其中：美元	43,176,854.22	6.8632	296,331,385.88
印度卢比	676,461,657.32	10.1215	66,834,131.04
巴西雷亚尔	563,425.95	1.7742	999,630.32
哥伦比亚比索	32,450,742.00	0.0021	68,146.56
俄罗斯卢布	218,767.12	10.1383	21,578.28

其他说明：

不适用

(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

## 72、套期

适用 不适用

## 73、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

不适用

## 74、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
得美电缆有限公司	9月19日	298,751,060.40	100	购买股权	2018年9月	取得控制权	38,206,616.61	-16,851,730.96
成都新联通低温设备有限公司	11月1日	20,400,000.00	51	购买股权	2018年10月	取得控制权	3,509,460.43	-44,070.55
武汉兴思为光电科技有	12月14日	46,666,700.00	70	购买股权	2018年12月	取得控制权		

限公司							
-----	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

不适用

## (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	得美电缆有限公司	成都新联通低温设备有限公司	武汉兴思为光电科技有限公司
—现金	298,751,060.40	20,400,000.00	46,666,700.00
合并成本合计	298,751,060.40	20,400,000.00	46,666,700.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	298,374,727.81	17,572,245.89	40,357,661.49
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	376,332.59	2,827,754.11	6,309,038.51

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

不适用

大额商誉形成的主要原因：

不适用

其他说明：

不适用

## (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

	得美电缆有限公司		成都新联通低温设备有限公司		武汉兴思为光电科技有限公司	
	购买日公允价	购买日账面价	购买日公允	购买日账面	购买日公允	购买日账面
资产：	669,167,127.51	469,201,708.23	46,507,201.00	38,061,701.00	73,034,137.84	62,378,085.05
货币资金	32,253,030.69	32,253,030.69	8,893,139.92	8,893,139.92	38,625,538.75	38,625,538.75
应收款项	24,819,504.96	24,819,504.96	13,750,295.18	13,750,295.18	7,259,738.19	7,259,738.19
预付款项	5,468,418.55	5,468,418.55	2,782,397.09	2,782,397.09	2,846,731.16	2,846,731.16
存货	33,645,908.89	33,696,205.94	10,401,439.51	10,401,439.51	16,038,223.70	13,375,431.20
固定资产	137,584,000.00	113,055,080.15				
投资性房地产	288,622,730.00	210,395,431.60	573,224.80	573,224.80	276,139.99	232,579.70
无形资产	126,003,638.23	28,744,140.15	8,445,500.00		7,949,700.00	
递延所得税资产	15,958,653.95	15,958,653.95	1,661,204.50	1,661,204.50	38,066.05	38,066.05
其他非流动资产	4,811,242.24	4,811,242.24				
负债：	370,792,399.70	326,800,007.46	12,051,816.90	9,940,441.90	15,380,335.71	13,781,927.79

借款	88,518,530.86	88,518,530.86				
应付款项	100,211,975.87	100,211,975.87	6,334,582.23	6,334,582.23	10,535,308.63	10,535,308.63
预收款项	119,689,930.76	119,689,930.76	3,378,148.67	3,378,148.67	2,377,623.49	2,377,623.49
应付职工薪酬	4,725,634.31	4,725,634.31	227,711.00	227,711.00	647,343.81	647,343.81
应交税费	3,322,753.42	3,322,753.42			221,651.86	221,651.86
递延所得税负债	54,323,574.48	10,331,182.24	2,111,375.00		1,598,407.92	
净资产	298,374,727.81	142,401,700.77	34,455,384.10	28,121,259.10	57,653,802.13	48,596,157.26
减：少数股东权益			16,883,138.21		17,296,140.64	
取得的净资产	298,374,727.81	142,401,700.77	17,572,245.89	28,121,259.10	40,357,661.49	48,596,157.26

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

不适用

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

不适用

其他说明：

上述可辨认资产、负债公允价值已经北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）评估，并根据评估值确定。

#### (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

### (1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

	比例							
江东电子材料有限公司	100%	同一母公司	2018年8月	取得控制权	5,131,639.63	1,039,003.76	21,639,536.25	-5,303,864.93

其他说明：  
不适用

## (2). 合并成本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	江东电子材料有限公司
--现金	406,505,600.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：  
不适用

其他说明：  
不适用

## (3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	江东电子材料有限公司	
	合并日	上期期末
资产：	569,714,491.24	345,691,795.64
货币资金	43,216,976.19	93,869,781.09
应收款项	14,604,981.24	4,619,496.17
预付款项	2,549,609.39	606,204.87
存货	5,544,489.45	2,082,060.57
固定资产	40,586,931.94	15,930,074.63
无形资产	36,340,915.83	35,303,095.72
在建工程	254,332,449.96	91,039,640.28
无形资产	11,664,960.64	11,766,472.75
递延所得税资产	1,190,181.47	3,115,737.26
其他非流动资产	159,682,995.13	87,359,232.30
负债：	173,991,041.05	95,045,577.21
借款	30,000,000.00	2,000,000.00
应付款项	8,749,652.00	5,384,304.00

应付款项	50,831,732.47	12,219,774.29
应付职工薪酬	1,341,683.04	2,495,865.30
应交税费	18,280.54	223,937.81
其他应付款	83,049,693.00	72,721,695.81
净资产	395,723,450.19	250,646,218.43
减：少数股东权益		
取得的净资产	395,723,450.19	250,646,218.43

企业合并中承担的被合并方的或有负债：  
不适用

其他说明：  
不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

#### 4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

#### 5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

本报告期，本公司直接或间接新设子公司共 4 户，包括青海中天新能源有限公司、江苏中天无线通信设备有限公司、中天集团上海超导有限公司、包头中天电子材料有限公司等，均纳入本期合并范围。

#### 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	
中天科技光纤有限公司	南通市	南通市	制造光纤	100		设立
江苏中天科技投资管理有限公司	南通市	南通市	投资管理	90	10	设立
中天科技精密材料有限公司	南通市	南通市	制造预制棒	100		企业合并
江东翔骏材料有限公司	南通市	南通市	新材料		65	设立
中天合金技术有限公司	南通市	南通市	铜产品加工	100		企业合并
中天世贸有限公司	南通市	南通市	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(泰国)有限公司	泰国	泰国	贸易		100	设立
中天科技俄罗斯有限公司	俄罗斯	俄罗斯	贸易		100	设立
中天科技中东有限公司	阿联酋	阿联酋	贸易		100	设立
中天欧洲有限公司	德国	德国	贸易		100	设立
中天科技(沈阳)光缆有限公司	沈阳	沈阳	制造光缆	70		设立
中天光伏技术有限公司	南通市	南通市	光伏发电	100		设立
中天光伏电力发展如东有限公司	如东县	如东县	光伏发电		100	设立
中天光伏电力发展海安有限公司	海安市	海安市	光伏发电		100	设立
中天光伏电力发展肥西有限公司	肥西县	肥西县	光伏发电		100	设立
中天科技集团如东电气有限公司	如东县	如东县	光伏发电		100	设立
盐城中天伯乐达新能源电力有限公司	盐城市	盐城市	光伏发电		80	设立
中天南通光伏电力发展南通有限公司	南通市	南通市	光伏发电		100	设立
中天老河口新能源科技有限公司	老河口市	老河口市	光伏发电		100	设立
青海中天新能源有限公司	青海	青海	光伏发电		100	设立
中天电力发展南通有限公司	南通市	南通市	光伏发电		100	设立
中天科技装备电缆有限公司	南通市	南通市	制造装备电缆	100		设立
中天科技海缆有限公司	南通市	南通市	制造海底线缆	96.09	3.91	设立
江苏中天科技电缆附件有限公司	南通市	南通市	制造电缆附件		60	企业合并
上海中天铝线有限公司	上海市	上海市	制造导线	96.875	3.125	企业合并
江东金具设备有限公司	如东县	如东县	制造金具	100		企业合并
江苏中天科技软件技术有	南通市	南通市	软件开发服务	100		设立

限公司						
中天科技集团上海国际贸易有限公司	上海市	上海市	贸易	100		企业合并
中天科技集团香港有限公司	香港	香港	贸易	100		设立
广东中天光缆有限公司	广东	广东	制造光缆	70		设立
中天光伏材料有限公司	南通市	南通市	制造光伏材料	90		设立
中天储能科技有限公司	南通市	南通市	制造储能电池	100		设立
中天电力光缆有限公司	如东县	如东县	制造光缆	100		设立
中天射频电缆有限公司	南通市	南通市	制造射频电缆	100		设立
中天宽带技术有限公司	如东县	如东县	制造宽带产品	100		企业合并
南通中天通信器件有限公司	如东县	如东县	制造通信器件		100	企业合并
江苏中天无线通信设备有限公司	南通市	南通市	制造天线		100	设立
武汉兴思为光电科技股份有限公司	武汉	武汉	制造天线		70	企业合并
江东科技有限公司	如东县	如东县	制造光纤	100		设立
苏北光缆有限公司	盐城市	盐城市	制造光缆		100	设立
江苏中天伯乐达变压器有限公司	盐城市	盐城市	制造变压器	70		企业合并
中天海洋系统有限公司	南通市	南通市	制造海洋设备	70		设立
南通江东材料有限公司	如东县	如东县	生产辅助材料	51		设立
中天科技集团海洋工程有限公司	南通市	南通市	海洋工程施工	100		设立
中天轻合金有限公司	如东县	如东县	铝合金加工	100		设立
江东合金技术有限公司	南通市	南通市	铜产品加工	100		设立
中天电子材料有限公司	如东县	如东县	制造电子材料	88		设立
中天集团上海超导有限公司	上海市	上海市	制造超导材料	70		设立
成都新连通低温设备有限公司	成都市	成都市	制造温控设备		51	企业合并
包头中天电子材料有限公司	包头市	包头市	制造电子材料	100		设立
江东电子材料有限公司	如东县	如东县	制造电子材料	100		企业合并
中天科技印尼有限公司	印尼	印尼	制造光缆	100		设立
中天科技巴西有限公司	巴西	巴西	制造光缆	87.5		设立
中天科技印度有限公司	印度	印度	制造光缆	100		设立
中天科技摩洛哥有限公司	摩洛哥	摩洛哥	制造光缆	100		设立
德美电缆有限公司	土耳其	土耳其	制造电缆	100		企业合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

不适用

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用

其他说明：

不适用

## (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
中天光伏材料有限公司	10%	99,815.95		30,812,369.54
中天科技巴西有限公司	12.5%	643,786.42		597,486.70
江苏伯乐达变压器有限公司	30%	885,829.17		29,400,211.57
中天海洋系统有限公司	30%	1,753,625.66		30,852,883.06

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

其他说明：

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
中天光伏材料有限公司	454,172,134.38	231,036,872.30	685,209,006.68	358,488,561.27	18,596,750.00	377,085,311.27	374,578,285.54	226,319,829.69	600,898,115.23	272,175,829.31	18,596,750.00	290,772,579.31
中天科技巴西有限公司	164,365,882.57	44,325,022.06	208,690,904.63	203,911,011.01		203,911,011.01	163,595,471.22	47,475,435.00	211,070,906.22	200,367,460.96		200,367,460.96
江苏伯乐达变压器有限公司	173,964,082.13	63,976,557.93	237,940,640.06	139,939,934.84		139,939,934.84	116,288,929.70	65,541,827.70	181,830,757.40	86,698,531.07	84,285.00	86,782,816.07
中天海洋系统有限公司	72,077,767.21	70,547,770.17	142,625,537.38	39,782,593.86		39,782,593.86	78,321,952.15	65,256,315.59	143,578,267.74	46,580,743.07		46,580,743.07

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
中天光伏材料有限公司	544,894,341.00	998,159.49	998,159.49	16,208,587.98	562,950,418.57	25,662,574.61	25,662,574.61	40,568,917.79
中天科技巴西有限公司	170,259,354.08	5,150,291.34	-5,923,551.64	-49,556,988.21	180,230,190.06	4,721,237.58	2,152,075.97	4,499,622.45
江苏伯乐达变压器有限公司	241,554,509.84	2,952,763.89	2,952,763.89	1,457,364.73	171,788,224.28	458,438.88	458,438.88	7,373,763.26
中天海洋系统有限公司	67,615,275.14	5,845,418.85	5,845,418.85	8,378,102.80	58,620,239.46	3,677,790.57	3,677,790.57	-3,452,245.42

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

## (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	
四川天府江东科技有限公司	四川省仁寿县	仁寿县	制造、销售光缆和导线	39		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用

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

不适用

## (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
	四川天府江东科技有限公司	四川天府江东科技有限公司
流动资产	570,645,529.50	278,539,464.34
非流动资产	269,635,593.59	145,620,391.25
资产合计	840,281,123.09	424,159,855.59
流动负债	341,413,425.29	190,845,759.45
非流动负债	11,077,178.22	12,388,486.35
负债合计	352,490,603.51	203,234,245.80
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	487,790,519.58	220,925,609.79
按持股比例计算的净资产份额	190,238,302.64	98,908,395.50
调整事项	-31,271,032.20	-30,293,004.07
--商誉		
--内部交易未实现利润	-28,590,434.07	-30,524,279.71
--其他	-2,680,598.13	231,275.64
对联营企业权益投资的账面价值	158,967,270.44	68,615,391.43
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		

营业收入	1,039,845,662.76	928,117,636.74
净利润	45,421,125.40	45,776,581.58
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	45,421,125.40	45,776,581.58
本年度收到的来自联营企业的股利	7,236,924.09	

#### (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	1,746,666.17	1,722,808.97
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	47,714.40	34,211.07
--其他综合收益		
--综合收益总额	47,714.40	34,211.07
联营企业：		
投资账面价值合计	79,202,244.05	8,734,308.26
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-17,324,698.51	-532,399.21
--其他综合收益		
--综合收益总额	-17,324,698.51	-532,399.21

#### (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

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

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

#### 1、市场风险

##### (1)外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司的几个境外子公司以及本公司部分进口和出口业务外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。本公司制定了适当的外汇风险管理政策，密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。截至2018年12月31日，本公司外币货币性资产折合人民币326,764.51万元，外币货币性负债折合人民币147,331.62万元。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

##### (2)利率风险—现金流量变动风险

因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本公司管理层认为，本公司向银行借款的期限较短，且大部分借款采用固定利率，因此利率风险对本公司不存在重大影响。

##### (3)其他价格风险

本公司持有的分类为可供出售金融资产的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）股票投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。于2018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88,355.71万元，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8,835.57万元。

本公司及子公司持有的套期工具，主要是为了规避铜、铝等原材料价格变动的风险，对很可能发生的预期交易现金流量变动风险进行套期。

#### 2、信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收账款、其他应收款等金融资产。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

应收账款方面，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其有效运行，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。

### 3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司的政策是定期检查当前和预期的资金流动性需求，以及是否符合借款合同的规定，以确保本公司维持充裕的现金储备，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足长短期的流动资金需求。本公司管理层认为本公司已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证券，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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
1. 交易性金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
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	883,557,140.08			883,557,140.08
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资	883,557,140.08			883,557,140.08
(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				

<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	883,557,140.08			883,557,140.08
(五) 交易性金融负债	46,298,418.37			46,298,418.37
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	46,298,418.37			46,298,418.37
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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>	46,298,418.37			46,298,418.37
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

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	投资管理	90,000 万元	25.048	25.048

业最终控制方是薛济萍

其他说明：

不适用

**2、 本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司的子公司情况详见附注。

**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

本公司重要的合营和联营企业详见附注在合营企业或联营企业中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
ZTT TELEKOM JV LLC	合营企业
锦州信诚阳光电站有限公司	联营企业
郑州天河通信科技有限公司	联营企业

其他说明

□适用 √不适用

**4、 其他关联方情况**

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
如东中天黄海大酒店有限公司	母公司的全资子公司
上海昱品通信科技股份有限公司	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
南通中天建设工程有限公司	母公司的全资子公司
上海源威建设工程有限公司	母公司的控股子公司
中天智能装备有限公司	母公司的全资子公司
中天科技集团新加坡有限公司	母公司的全资子公司
中天上材增材制造有限公司	母公司的全资子公司

其他说明

不适用

## 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	38,363,147.48	50,786,149.58
江苏中天科技研究院有限公司	接受劳务	1,773,324.83	2,717,178.88
上海昱品通信科技股份有限公司	采购商品	58,576,204.19	73,093,335.56
江苏中天科技工程有限公司	接受劳务	183,911,722.09	177,939,757.32
如东中天黄海大酒店有限公司	接受劳务	20,845,460.40	16,602,573.81
南通江东物流有限公司	接受劳务	235,110,485.83	269,923,483.81
四川天府江东科技有限公司	采购商品	874,872,760.48	858,108,123.33
中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	接受劳务	166,281,106.50	63,278,502.28
中天电气技术有限公司	采购商品	80,620,839.53	56,545,988.49
中天新兴材料有限公司	采购商品	57,095,393.82	39,206,279.46
江苏中天华宇智能科技有限公司	采购商品	12,727,363.22	28,352,613.12
江苏中天科技电子商务有限公司	采购商品	830.17	3,045,096.93
中天智能装备有限公司	采购商品	294,317,810.65	142,559,404.17
南通中天建设工程有限公司	接受劳务		3,259,128.88
上海源威建设工程有限公司	接受劳务		842,342.34
中天科技集团有限公司	接受劳务	1,917,072.43	
郑州天河通信科技有限公司	采购商品	97,112,698.42	

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	销售商品	55,027,448.76	24,294,324.70
江苏中天科技研究院有限公司	销售商品	998,862.89	304,990.22
中天昱品科技有限公司	销售商品	5,685,136.22	1,101,995.15
上海昱品通信科技股份有限公司	销售商品	1,472,610.35	2,737,584.44
南通江东物流有限公司	销售商品		1,422,022.55
四川天府江东科技有限公司	销售商品	413,171,213.18	461,006,742.18
中天科技集团上海亚东供应链管理 有限公司	销售商品	1,141,836.49	63,896.15
如东中天黄海大酒店有限公司	销售商品	28,209.71	295,272.94
中天新兴材料有限公司	销售商品	10,419,507.85	13,501,155.26
中天电气技术有限公司	销售商品	19,487,115.47	18,260,891.93
江苏中天华宇智能科技有限公司	销售商品	290,547.41	483,067.58
江苏中天科技电子商务有限公司	销售商品	2,508,016.09	21,020,868.52
ZTT TELEKOM JV LLC	销售商品		963,175.66
南通中天江东置业有限公司	销售商品	78,953.89	264,338.62
中天智能装备有限公司	销售商品	4,075,664.65	1,405,142.94
上海源威建设工程有限公司	销售商品	2,024,966.58	
中天上材增材制造有限公司	销售商品	185,220.70	
郑州天河通信科技有限公司	销售商品	77,406,168.90	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

## (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

## (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
如东中天黄海大酒店有限公司	房屋	761,904.76	761,900.00
中天新兴材料有限公司	房屋		165,700.00
上海昱品通信科技股份有限公司	房屋及建筑物	876,190.47	1,333,300.00
江苏中天科技工程有限公司	房屋	380,952.39	135,100.00
郑州天河通信科技有限公司	房屋	26,045.45	

本公司作为承租方:

适用 不适用

单位: 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	5,768,945.83	2,019,300.00
中天科技集团有限公司	房屋	514,285.69	509,400.00
南通江东物流有限公司	房屋	638,312.40	311,400.00

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	175,000,000.00	2017年7月	2018年6月	是
中天科技集团有限公司	600,000,000.00	2017年6月	2019年6月	否
中天科技集团有限公司	79,500,000.00	2017年2月	2021年2月	否
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2018年11月	2019年11月	否
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2018年11月	2019年5月	否
中天科技集团有限公司	150,000,000.00	2018年11月	2019年11月	否
中天科技集团有限公司	120,000,000.00	2018年2月	2019年2月	否
中天科技集团有限公司	175,000,000.00	2018年5月	2019年5月	否
中天科技集团有限公司	15,000,000.00	2018年1月	2019年1月	否
中天科技集团有限公司	102,948,000.00	2018年7月	2019年7月	否
中天科技集团有限公司	102,948,000.00	2018年10月	2019年10月	否
中天科技集团有限公司	70,400,000.00	2018年8月	2019年2月	否
中天科技集团有限公司	102,200,000.00	2018年9月	2019年3月	否
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2018年9月	2019年9月	否
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2018年12月	2019年12月	否
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2018年10月	2019年10月	否
中天科技集团有限公司	68,632,000.00	2018年10月	2021年10月	否
中天科技集团有限公司	68,632,000.00	2018年11月	2021年10月	否
中天科技集团有限公司	200,000,000.00	2018年1月	2019年6月	否
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2018年1月	2023年6月	否
中天科技集团有限公司	92,993,000.00	2018年8月	2025年12月	否
中天科技集团有限公司	29,000,000.00	2018年9月	2020年9月	否
中天科技集团有限公司	35,688,640.00	2018年12月	2021年12月	否
中天科技集团有限公司	30,000,000.00	2018年5月	2019年5月	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

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
-----	------	-----	-----	----

拆入				
中天科技集团有限公司	13,000,000.00	2018年7月	2018年9月	注
拆出				

注：上述资金拆入为同一控制下企业合并形成的子公司江东电子材料有限公司于合并日2018年8月6日之前发生的关联方资金拆借。

#### (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
上海昱品通信科技股份有限公司	机器设备	165,603.44	

#### (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
	江苏中天科技工程有限公司	1,217,288.60	36,518.66	4,746,798.14	142,403.94
	四川天府江东科技有限公司	49,231,609.02	1,476,948.27	42,235,271.58	1,267,058.15
	ZTT TELEKOM JV LLC			606,631.21	18,198.94
	江苏中天科技电子商务有限公司			1,413,624.17	42,408.73
	南通中天江东置业有限公司	46,970.00	1,409.10	13,750.00	412.50
	中天电气技术有限公司	34,362.17	1,030.87	2,765,025.14	82,950.75
	中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	479.89	14.40		
	中天新兴材料有限公司	1,419,508.43	42,585.25		
	中天昱品科技有限公司	194,894.00	5,846.82		
	上海源威建设工程有限公司	1,670,300.80	50,109.02		
合计		53,815,412.91	1,614,462.39	51,892,750.24	1,556,782.51
应收票据：					
	中天电气技术有限公司			1,272,586.73	
合计				1,272,586.73	
预付款项：					
	中天智能装备有限公司	5,407,953.14			
	中天电气技术有限公司			5,608,400.00	

	中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	101,941,529.50			
	四川天府江东科技有限公司	10,000,000.00			
合计		117,349,482.64		5,608,400.00	
其他应收款:					
	上海昱品通信科技股份有限公司	14,052.84	421.59		
	郑州天河通信科技有限公司	20,000.00	600.00		
合计		34,052.84	1,021.59		
其他非流动资产:					
	中天智能装备有限公司	12,525,430.36		19,676,540.51	
	中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	180,722,941.70		264,393,032.00	
	中天电气技术有限公司	883,200.00			
合计		194,131,572.06		284,069,572.51	

## (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	32,486,702.62	44,850,031.96
	江苏中天科技工程有限公司	14,855,030.00	25,170,541.15
	江苏中天科技研究院有限公司	3,138,256.92	3,145,230.34
	中天昱品科技有限公司	23,530,694.38	15,511,974.99
	南通江东物流有限公司	57,466,248.83	103,625,553.01
	四川天府江东科技有限公司	273,629,890.26	120,746,745.82
	如东中天黄海大酒店有限公司	1,700,698.99	750,805.58
	中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	24,342,163.45	8,515,105.21
	中天电气技术有限公司	4,025,625.74	7,551,281.33
	中天新兴材料有限公司	58,202,152.10	20,106,593.50
	江苏中天华宇智能科技有限公司	10,381,711.06	10,035,946.00
	南通中天建设工程有限公司	2,304,625.00	2,976,008.72
	中天智能装备有限公司	74,871,576.95	46,371,813.41
合计		580,935,376.30	409,357,631.02
应付票据:			
	四川天府江东科技有限公司		4,000,000.00
合计			4,000,000.00
预收款项:			
	中天新兴材料有限公司		235,058.81
	ZTT TELEKOM JV LLC		90,008.60
	四川天府江东科技有限公司	693,110.27	
	郑州天河通信科技有限公司	263,000.00	
合计		956,110.27	325,067.41
其他应付款:			

	如东中天黄海大酒店有限公司	26,558.40	
	江苏中天科技研究院有限公司	7,329.60	1,740,394.76
	江苏中天科技工程有限公司		20,000.00
	南通中天建设工程有限公司	100,000.00	100,000.00
	中天新兴材料有限公司	6,103.00	
	中天智能装备有限公司	1,000,000.00	
合计		1,139,991.00	1,860,394.76

### 7、关联方承诺

适用 不适用

### 8、其他

适用 不适用

## 十三、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

### 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

### 5、其他

适用 不适用

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

#### 1、截至 2018 年 12 月 31 日，本公司重大项目投资进展情况

项目	预算金额（万元）	累计完成金额（万元）
4G 智能电调天线研发及产业化项目	17,000.00	8,358.53
高精度无氧铜深加工技术改造项目	4,500.00	4,327.42
绝缘子、避雷器系列产品技改项目	13,200.00	9,355.14
新能源汽车用领航源动力高性能锂电池系列产品研究及产业化项目	180,000.00	62,858.36
能源互联用海底光电缆研发及产业化项目	90,000.00	59,680.22
海上风电工程施工及运行维护项目	50,000.00	50,188.05
特种光纤系列产品研发及产业化项目	35,000.00	35,015.58
新型金属基石墨烯复合材料制品生产线项目	10,000.00	
合计	399,700.00	229,783.30

## 2、截至 2018 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	认缴比例	注册资本	累计出资
江东合金技术有限公司	100%	50,000 万元	22,100 万元
中天轻合金有限公司	100%	20,000 万元	15,500 万元
中天电力发展南通有限公司	100%	6,000 万元	900 万元
江东翔骏材料有限公司	65%	10,000 万元	6,000 万元
苏北光缆有限公司	100%	20,000 万元	10,000 万元
锦州信诚阳光电站有限公司	33%	120,000 万元	891 万元
郑州天河通信科技有限公司	49%	20,000 万元	7,840 万元
中天集团上海超导有限公司	70%	7,000 万元	3,000 万元
包头中天电子材料有限公司	100%	10,000 万元	50 万元

## 2、或有事项

## (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

截至 2018 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）

子公司名称	借款种类	担保金额
上海中天铝线有限公司	短期借款	4,000.00
中天光伏材料有限公司	短期借款	6,000.00
中天科技巴西有限公司	短期借款	5,525.59
中天科技海缆有限公司	短期借款	18,005.00
中天科技集团上海国际贸易有限公司	短期借款	7,500.00
中天科技印度有限公司	短期借款	4,250.90
中天科技装备电缆有限公司	短期借款	4,500.00
中天世贸有限公司	短期借款	13,500.00
中天科技光纤有限公司	短期借款	2,000.00
中天射频电缆有限公司	短期借款	4,000.00
中天光伏技术有限公司	短期借款	3,000.00
江东电子材料有限公司	短期借款	4,000.00
中天科技装备电缆有限公司	长期借款	3,000.00
中天科技印度有限公司	长期借款	5,090.42
合计		84,371.91

## (2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

## 3、其他

□适用 √不适用

**十五、 资产负债表日后事项****1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

**2、 利润分配情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	307,309,568.14
经审议批准宣告发放的利润或股利	

注：根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》的规定：“上市公司以现金为对价，采用集中竞价方式、要约方式回购股份的，当年已实施的股份回购金额视同现金分红，纳入该年度现金分红的相关比例计算”，截至2018年12月31日，公司累计回购股份金额为5,652,828.54元。

上述 2018 年度的现金分红数额计算方式为：以 2018 年末总股本扣除截至报告披露日回购专用账户上已回购股份后的总股本 3,016,567,396 股为基数，乘以每 10 股派息数 1.00 元（含税），加上 2018 年公司累计回购股份金额得出。最终实现现金分红总金额将根据 2018 年度权益分派实施公告确定的股权登记日总股本为准，公司将保持每 10 股利润分配额度不变，相应变动利润分配总额。以上分配方案尚需提交公司 2018 年度股东大会审议。

**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

2019 年 3 月，经中国证券监督管理委员会证监许可【2018】1626 号文《关于核准江苏中天科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，本公司向社会公开发行可转换公司债券 396,512.00 万元，扣除承销及保荐费用人民币 4,239.656 万元后，实际收到主承销商高盛高华证券有限责任公司汇入的募集资金为人民币 392,272.344 万元。

**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、 应收票据及应收账款****总表情况****(1). 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
应收票据	216,863,095.35	219,403,566.32
应收账款	3,332,557,327.98	3,464,548,469.38
合计	3,549,420,423.33	3,683,952,035.70

其他说明：

□适用 √不适用

**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	179,390,280.88	199,458,747.03
商业承兑票据	37,472,814.47	19,944,819.29

合计	216,863,095.35	219,403,566.32
----	----------------	----------------

## (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	342,758,479.34	
商业承兑票据	1,180,000.00	
合计	343,938,479.34	

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 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	3,446,832,961.64	100.00	114,275,633.66	3.32	3,332,557,327.98	3,581,162,916.67	100.00	116,614,447.29	3.26	3,464,548,469.38
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款										
合计	3,446,832,961.64	100.00	114,275,633.66	3.32	3,332,557,327.98	3,581,162,916.67	100.00	116,614,447.29	3.26	3,464,548,469.38

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	3,075,797,023.82	92,273,910.71	3.00
1 至 2 年	309,328,554.95	15,466,427.75	5.00
2 至 3 年	53,843,153.57	3,769,020.75	7.00
3 年以上			
3 至 4 年	6,174,664.87	1,543,666.22	25.00
4 至 5 年	933,912.41	466,956.21	50.00
5 年以上	755,652.02	755,652.02	100.00
合计	3,446,832,961.64	114,275,633.66	3.32

确定该组合依据的说明：

不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

### (2). 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 1,603,425.56 元；本期收回或转回坏账准备金额 735,388.07 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	735,388.07

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
河北广电网络集团有限公司	货款	186,289.32	结算尾差	经适当审批	否
宁夏盐池哈纳斯能源有限公司	货款	154,393.30	长期挂账	经适当审批	否

中国移动通信集团湖南有限公司	货款	114,284.26	长期挂账	经适当审批	否
昊坤能源科技(上海)有限公司	货款	84,608.00	无法收回	经适当审批	否
合计	/	539,574.88	/	/	/

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

债务人名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 I	697,891,236.70	20.25	20,936,737.10
单位 II	200,675,936.41	5.82	6,020,278.09
单位 III	120,971,633.58	3.51	3,629,149.01
单位 IV	29,642,148.39	0.86	889,264.45
单位 V	66,270,175.77	1.92	1,988,105.27
合计	1,115,451,130.85	32.36	33,463,533.92

(5). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(6). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、其他应收款

总表情况

(1). 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
应收利息		
应收股利		
其他应收款	885,275,008.38	190,106,485.11
合计	885,275,008.38	190,106,485.11

其他说明:

适用 不适用

**应收利息**

**(1). 应收利息分类**

适用 不适用

**(2). 重要逾期利息**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**应收股利**

**(1). 应收股利**

适用 不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 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	914,546,090.35	100.00	29,271,081.97	3.20	885,275,008.38	200,075,996.64	100.00	9,969,511.53	4.98	190,106,485.11
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款										
合计	914,546,090.35	100.00	29,271,081.97	3.20	885,275,008.38	200,075,996.64	100.00	9,969,511.53	4.98	190,106,485.11

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内			
其中：1 年以内分项			
1 年以内小计	896,308,525.59	26,889,255.77	3.00
1 至 2 年	10,067,263.67	503,363.18	5.00
2 至 3 年	5,125,884.59	358,811.92	7.00
3 年以上			
3 至 4 年	1,950,168.19	487,542.05	25.00
4 至 5 年	124,278.52	62,139.26	50.00
5 年以上	969,969.79	969,969.79	100.00
合计	914,546,090.35	29,271,081.97	3.20

确定该组合依据的说明：

不适用

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

## (2). 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
保证金	48,393,553.53	70,651,366.17
备用金	12,693,944.49	6,812,803.85
押金	15,200.00	
应收出口退税		1,515.46
往来款	852,994,732.08	57,321,954.31
其他	448,660.25	65,288,356.85
合计	914,546,090.35	200,075,996.64

## (3). 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 19,301,570.44 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

## (4). 本期实际核销的其他应收款情况

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
中天科技集团海洋工程有限公司	往来款	190,000,000.00	1年以内	20.78	5,700,000.00
中天科技集团香港有限公司	往来款	137,264,000.00	1年以内	15.01	4,117,920.00
江东电子材料有限公司	往来款	130,000,000.00	1年以内	14.21	3,900,000.00
中天科技巴西有限公司	往来款	116,674,400.00	1年以内	12.76	3,500,232.00
德美电缆有限公司	往来款	68,632,000.00	1年以内	7.50	2,058,960.00
合计	/	642,570,400.00	/	70.26	19,277,112.00

## (6). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

## (7). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (8). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 3、长期股权投资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	12,139,668,848.02		12,139,668,848.02	10,212,100,336.75		10,212,100,336.75
对联营、合营企业投资	239,916,180.66		239,916,180.66	79,072,508.66		79,072,508.66
合计	12,379,585,028.68		12,379,585,028.68	10,291,172,845.41		10,291,172,845.41

## (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	期末余额	本期计提减值	减值准备期末余额
-------	------	------	-----	------	--------	----------

			少		准备	
中天电力光缆有限公司	209,436,461.00			209,436,461.00		
中天科技光纤有限公司	415,217,277.76			415,217,277.76		
江苏中天科技投资管理有限公司	72,000,000.00			72,000,000.00		
中天射频电缆有限公司	496,632,675.66			496,632,675.66		
广东中天科技光缆有限公司	15,318,287.50			15,318,287.50		
中天科技(沈阳)光缆有限公司	10,570,000.00			10,570,000.00		
中天科技装备电缆有限公司	438,000,000.00			438,000,000.00		
中天科技精密材料有限公司	1,107,298,331.90			1,107,298,331.90		
中天世贸有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
中天光伏技术有限公司	1,450,000,000.00			1,450,000,000.00		
中天光伏材料有限公司	270,000,000.00			270,000,000.00		
中天科技印度有限公司	121,729,314.98	60,553,584.00		182,282,898.98		
江苏中天科技软件技术有限公司	30,001,698.20			30,001,698.20		
中天储能科技有限公司	1,076,000,000.00	200,000,000.00		1,276,000,000.00		
中天科技海缆有限公司	1,314,000,000.00	62,000,000.00		1,376,000,000.00		
上海中天铝线有限公司	105,900,000.00			105,900,000.00		
中天科技巴西有限公司	27,592,290.75			27,592,290.75		
中天科技集团上海国际贸易有限公司	299,979,300.00			299,979,300.00		
中天合金技术有限公司	312,927,000.03	25,280,000.00		338,207,000.03		
中天宽带技术有限公司	415,333,138.02	69,960,004.08		485,293,142.10		
江东金具设备有限公司	474,807,940.95			474,807,940.95		
江东科技有限公司	350,000,000.00	100,000,000.00		450,000,000.00		
江苏中天伯乐达变压器有限公司	68,000,000.00			68,000,000.00		
中天海洋系统有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00		
中天科技集团香港有限公司	1,695,820.00			1,695,820.00		

南通江东材料有限公司	10,200,000.00			10,200,000.00		
中天科技印尼有限公司	83,000,000.00	217,018,354.00		300,018,354.00		
江东合金技术有限公司	130,000,000.00	91,000,000.00		221,000,000.00		
中天轻合金有限公司	30,000,000.00	125,000,000.00		155,000,000.00		
中天科技集团海洋工程有限公司	500,000,000.00			500,000,000.00		
中天电子材料有限公司	210,000,000.00	54,000,000.00		264,000,000.00		
中天科技摩洛哥有限公司	26,460,800.00	73,697,258.60		100,158,058.60		
中天集团上海超导有限公司		30,000,000.00		30,000,000.00		
包头中天电子材料有限公司		500,000.00		500,000.00		
江东电子材料有限公司		395,723,450.19		395,723,450.19		
德美电缆有限公司		422,835,860.40		422,835,860.40		
合计	10,212,100,336.75	1,927,568,511.27		12,139,668,848.02		

## (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	1,722,808.97			23,857.20						1,746,666.17	
小计	1,722,808.97			23,857.20						1,746,666.17	
二、联营企业											
四川天府江东科技有限公司	68,615,391.43	86,100,000.00		11,488,803.10			7,236,924.09			158,967,270.44	
锦州信诚阳光电站有限公司	8,734,308.26			-1,148,890.99						7,585,417.27	
郑州天河通信科技有限公司		78,400,000.00		-6,783,173.22						71,616,826.78	

小计	77,349,699.69	164,500,000.00	3,556,738.89	7,236,924.09	238,169,514.49
合计	79,072,508.66	164,500,000.00	3,580,596.09	7,236,924.09	239,916,180.66

其他说明：  
不适用

#### 4、营业收入和营业成本

##### (1). 营业收入和营业成本情况

√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	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,009,321,517.06	8,783,856,165.70	8,645,095,977.63	7,535,340,360.17
其他业务	159,247,480.07	125,181,587.52	128,567,687.28	97,298,563.78
合计	10,168,568,997.13	8,909,037,753.22	8,773,663,664.91	7,632,638,923.95

其他说明：  
不适用

#### 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	1,472,106,901.48	413,594,828.15
权益法核算的长期股权投资收益	3,580,596.09	5,978,985.66
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		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	3,486,493.08	3,447,754.27
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益	-16,576,250.01	120,661,375.00
外汇远期合约	-2,128,279.90	146,144.50
黄金租赁	-3,290,000.00	
合计	1,457,179,460.74	543,829,087.58

#### 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：1 币种：CNY

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-3,554,936.17	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	200,311,752.16	
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	1,039,003.76	
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	40,366,084.12	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	2,930,294.59	
所得税影响额	-46,997,465.84	
少数股东权益影响额	-2,462,684.13	
合计	191,632,048.49	

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	11.33	0.692	0.692
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.50	0.629	0.629

### 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二十五次会议决议
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二十一次会议决议
备查文件目录	江苏中天科技股份有限公司2018年度合并及母公司财务报表审计报告

董事长：薛济萍

董事会批准报送日期：2019年4月25日

### 修订信息

适用 不适用