

公司代码：600522

转债代码：110051

转股代码：190051

公司简称：中天科技

转债简称：中天转债

转股简称：中天转股



江苏中天科技股份有限公司 2020 年半年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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、本半年度报告未经审计。

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：保证半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

无

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本半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。本半年度报告中的前瞻性陈述为本公司于2020年8月28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

报告期内，公司不存在对生产经营产生实质性影响的特别重大风险。公司已在本报告第四节“经营情况讨论与分析”等有关章节详细描述了公司可能面临的风险，敬请投资者予以关注。

十、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	公司业务概要.....	7
第四节	经营情况的讨论与分析.....	20
第五节	重要事项.....	29
第六节	普通股股份变动及股东情况.....	39
第七节	优先股相关情况.....	43
第八节	董事、监事、高级管理人员情况.....	43
第九节	公司债券相关情况.....	44
第十节	财务报告.....	44
第十一节	备查文件目录.....	198

第一节 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》
工信部、工业和信息化部	指	中华人民共和国工业和信息化部
ICT	指	信息和通信技术
4G	指	第四代移动电话行动通信标准
5G	指	第五代移动电话行动通信标准
PON	指	无源光纤网络
ADSS	指	全介质自承式光缆
OPGW	指	光纤复合架空地线
PI 薄膜	指	聚酰亚胺薄膜
FCCL	指	柔性覆铜板
FPC	指	柔性印刷线路板
CPI 薄膜	指	透明聚酰亚胺薄膜
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	zttirm@chinaztt.com	zttirm@chinaztt.com

三、 基本情况变更简介

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	zttirm@chinaztt.com
报告期内变更情况查询索引	无变更

四、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》
登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	江苏省南通经济技术开发区中天科技证券部
报告期内变更情况查询索引	无变更

五、 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、 其他有关资料

适用 不适用

七、公司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	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	20,895,214,608.62	18,577,252,106.22	12.48
归属于上市公司股东的净利润	1,079,918,984.45	1,085,596,087.72	-0.52
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	963,344,146.75	884,621,233.20	8.9
经营活动产生的现金流量净额	-511,656,450.02	-1,309,550,265.58	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	22,044,649,462.23	21,245,728,588.60	3.76
总资产	41,655,726,645.62	40,193,900,663.85	3.64

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.358	0.3589	-0.253
稀释每股收益(元/股)	0.358	0.3589	-0.253
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.319	0.292	9.25
加权平均净资产收益率(%)	4.95	5.50	减少0.55个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	4.42	4.48	减少0.06个百分点

公司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

适用 不适用

九、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	金额
非流动资产处置损益	-3,263,688.68
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	114,601,469.35

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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	32,211,253.61
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,067,341.47
少数股东权益影响额	-1,037,408.00
所得税影响额	-32,004,130.05
合计	116,574,837.70

十、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

报告期内，公司围绕“稳中求进，卓越绩效”的发展目标，把握新基建战略发展机遇，做好内循环，推进双循环，巩固和发展光通信、电网建设、新能源、海洋装备、新材料、智能制造等主营业务，坚持产业链一体化和产品线特色化的发展模式，成为我国光电传输产品与系统行业的领先企业。具体情况如下：

（一）光通信产业

1、业务情况

报告期内，公司紧抓 5G、数据中心、工业互联网等“新基建”的机遇期，作为数字化、网络化、智能化社会建设的重要力量，践行光电网联美好生活的使命，致力于为全球客户实现构建万物互联、信息畅享未来世界的梦想。

在新时代、新形势、新要求下，公司以数字化城市网络为目标，以 5G、数据中心、光网络园区新型信息基础设施为载体，提供光网城市、无线城市以及物理基础设施的综合解决方案，推动产业技术变革，打造数字化城市底座，赋能数字产业生态建设。通过 5G 网络和固网的连接能力和计算能力，为客户提供“3 个千兆”接入能力，将数字化业务应用渗透到城市的各个领域，助推城市数字经济快速发展，为社会治理能力提升作出更大贡献。

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工厂，以及行业首家特种光纤、智慧光缆智能工厂；光纤光缆、光模块、数据中心、PON、5G 室内外覆盖以及物联网终端等 5G 系列化产品，已经成功在 5G 运营商客户部署和运营。凭借严格的质量管控体系和持之以恒的降本增效措施，公司在国际光网络建设和全球光纤光缆市场竞争中实力不断增强，跻身全球十大电信

基础设施品牌。公司助力中国铁塔实现了郑州地铁 5 号线、京张高铁和沪苏通高铁大桥的 5G 漏缆信号覆盖，达到 5G 与 4G 同等距离的覆盖，在国际上实现了突破和领先。

2、行业情况

万物互联催生的海量应用和万物互联时代开启，赋能数字化城市。数据中心为智慧城市提供算力能力，5G 网络为万物互联新业务应用提供网络连接能力，IT 与 CT 的融合催生新业务、新形态、新模式的融合时代来临，融合的网络和业务带来网络流量和用户流量爆发式增长，对网络提出越来越高的带宽、时延以及大连接要求。

(1) 移动互联网流量保持快速增长，推进网络加速扩容升级

2020 年上半年，移动互联网累计流量达 745 亿 GB，同比增长 34.5%；其中，通过手机上网的流量达到 720 亿 GB，同比增长 30.4%，占移动互联网总流量的 96.6%。6 月当月户均移动互联网接入流量（DOU）达到 10.14GB/户，同比增长 29.3%，比上年 12 月份高 1.55GB/户。（图 1、图 2）（数据来源于中华人民共和国工业和信息化部网站：《2020 年上半年通信业经济运行情况》）



图 1：2019-2020 年 1-6 月移动互联网累计接入流量及增速情况



图 2：2019-2020 年 6 月移动互联网接入月流量及户均流量（DOU）情况

流量的增长带来无线网、承载网以及数据中心等基础设施技术创新以及技术升级，满足对大带宽、低时延和大连接的 5G 三大场景的需求。

(2) 宽带网络加速建设，通信网络广深覆盖

截至 2020 年 6 月末，全国互联网宽带接入端口数量达 9.31 亿个，同比增长 3.1%，比上年末净增 1566 万个。其中，光纤接入（FTTH/O）端口达到 8.58 亿个，比上年末净增 2151 万个，占比由上年末的 91.3% 提高到 92.1%。同时，各类数字用户线路（xDSL）端口总数降至 733 万个，比上年末净减 87 万个。（图 3）（数据来源于中华人民共和国工业和信息化部网站：《2020 年上半年通信业经济运行情况》）



图 3：2018-2020 年 6 月末互联网宽带接入端口数发展情况

截至 6 月末，移动电话基站总数达 877 万个，同比增长 19.8%，比上年末净增 35.9 万个。其中，4G 基站总数为 560 万个，占比为 63.9%。

截至 2020 年 6 月末，全国光缆线路总长度达到 4890 万公里，同比增长 7.6%，增速较一季度提高 0.3 个百分点。其中接入网光缆、本地网中继光缆和长途光缆线路所占比重分别为 61.5%、36.2% 和 2.3%。（图 4）（数据来源于中华人民共和国工业和信息化部网站：《2020 年上半年通信业经济运行情况》）



图 4：2018-2020 年 6 月末光缆线路总长度发展情况

(3) 5G 规模建设，促进通信行业发展

2019 年是中国 5G 商用元年。2019 年 6 月，工信部向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放 5G 商用牌照。2020 年 2 月 10 日，工信部向中国电信、中国联通、中国广电颁发 3300-3400MHz 频段用于 5G 室内覆盖。2020 年 2 月 21 日中共中央政治局召开会议，会议强调，要推动 5G 网络、工业互联网加快发展。据工信部数据显示，我国以 5G 为代表的新型信息基础设施投资力度加大，上半年新建 5G 基站 25.7 万个，截至 6 月底累计达到 41 万个。光纤光缆是通信网络重要的基础设施。

随着 5G 大规模建设的逐步开启，5G 网络建设进入新一轮增长，推动公司通信业务进一步增长。

(4) 海外通信网络市场需求增加，发展潜力可期

由于海外运营商对宽带网络的持续建设，及发达国家为 5G 规模商用进行的投资，海外光纤光缆市场需求量保持稳定增长。在北美市场，2020 年光纤光缆需求有望恢复较快增长态势。德国计划 2021 年底实现 99% 的家庭能够接入高速互联网，包括农村地区。英国、法国、意大利等欧洲主要国家同样出台国家政策，加快 FTTH 建设步伐。

2019 年，全球主流运营商纷纷推出 5G 商用计划和服务，为满足高速率、低延迟、超大连接的需求，基站的光纤化连接、大容量承载网的新建将带动光纤光缆的需求增长。此外，云计算、大数据和物联网流量的快速增长对数据中心内外部连接提出了更大容量和新的光纤路由需求，包括数据中心内部光纤化、数据中心节点光纤互联、国际海缆连接，将成为光纤光缆需求增长的主要驱动力。

(5) 数据中心建设带动光通信新一轮上升，拉动光模块需求放量

数据中心是云计算、大数据等互联网服务以及电信网的重要基础设施，数据中心内部和数据中心之间互联时，成千上万的服务器的连接必须铺设大量的光纤光缆，同时设备的连接和数据的传输同样需要耗用数量众多的光器件与光模块。随着 5G 产业化的快速推进，5G 基站的数量有望保持快速增长。基站数量增加意味着对光通信需求上升，光模块需求将会逐渐放量。2020 年将是全球以太网光模块市场的拐点之年，行业有望重回高增长阶段。100G 的复苏，以及 400G 应用需求释放将成为行业成长的主要动力。

(二) 电网建设产业

1、业务情况

公司以“中天服务电网、电网信赖中天”为宗旨，积极参与特高压电网和智能配电网建设，秉承“特高压拉动中天创新”的理念，坚持产学研用合作，已形成输配电一体化完整产业链。

中天科技围绕“输配融合，持续创新发展”战略，通过加大技术研发，推进产品向智能化、高端化升级发展，目前产业链覆盖特高压架空输电线路产品方面，如节能导线、增容导线、特种导线、OPGW、铝包钢、铝合金、电力金具、绝缘子、避雷器，以及城市输电、农配网线路方面，如高、中、低压全系列交直流电力电缆、电缆附件，配电变压器、配电开关柜等。

①特高压架空输电产品方面：公司作为世界级输电导线领军企业、特种线缆第一品牌，拥有国内先进的生产检测设备、种类齐全的导线产品。OPGW 荣获工信部“制造业单项冠军”称号，掌握了最新一代产品制造核心技术，具有成熟、先进的生产装备与工艺，具备最齐全的规格品种和最大规模的生产供货能力。公司大力推进不同应用场景特种导线、OPGW 及配套金具研发，自主研发了大截面导线、铝合金系列节能导线、特高强度大跨越导线、耐低温、大跨越、超低损耗 OPGW 等系列产品，广泛应用于国内特高压工程。公司前期参与了中国 100%特高压线路建设，尤其在导地线、OPGW 产品上具有市场占有率优势，是特高压输电设备的主流供应商。

②城市输电、农配网线路方面：为满足客户需求，公司不断进行产业升级，配备最新型、最先进的超高压交联生产线。公司具备高中低压全系列电缆，将海缆大长度、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。为电网运行“本质安全”保驾护航。同时，利用原有产业链优势，不断增强在超高压电缆以及特种电缆的研发生产能力，实现更高质量发展；并大力发展节能、环保、优质、稳定的高技术电力设备产品。

得益于国家电网、南方电网在特高压、农网升级改造项目的超预期投资，公司电力产业链稳步增长。

2、行业情况

上半年，全国全社会用电量 3.35 万亿千瓦时，同比下降 1.3%，一、二季度增速分别为-6.5%、3.9%，二季度经济运行稳步复苏是当季全社会用电量增速明显回升的最主要原因。电力投资快速增长。上半年，纳入行业投资统计体系的主要电力企业合计完成投资 3395 亿元，同比增长 21.6%。电源工程建设完成投资 1738 亿元，同比增长 51.5%，其中风电完成投资 854 亿元，同比增长 152.2%；电网工程建设完成投资 1657 亿元，同比增长 0.7%，其中，一、二季度增速分别为-27.4%、13.1%，二季度电网企业加快在建项目复工复产，并加大“新基建”等投资项目开工力度。

（1）特高压引领电网升级

3 月国家电网官网指出全年特高压建设项目投资规模 1811 亿元。国家电网公司已研究编制了《2020 年特高压和跨省 500 千伏及以上交直流项目前期工作计划》，明确将加速“5 交 5 直”特高压工程年内核准以及前期预可研工作。超预期追加“金上水电外送工程”、“陇东-山东工程”“哈密-重庆工程”三条直流线路，在政策持续推动下，特高压建设在未来几年内开启新的建设高峰期。

2020 年内计划完成 7 条特高压线路核准工作，计划开工线路 3 条，剩余 4 条线路将在 2021-2022 年陆续开工。从项目周期来看，特高压线路建设周期为 2-3 年，因此随着新核准线路建设的陆续

推进，2020-2025 年我国特高压线路长度将保持稳定增长，预计到 2025 年有望突破 4 万公里。（图 5）（数据来源于：国家电网）



图 5：2015-2025 年中国特高压工程累计线路长度及预测（单位：公里）

（2）电力物联网建设加快推进

根据《国家电网有限公司 2020 年重点工作任务》，2020 年电力物联网建设规划依然保留了 2019 年“泛在电力物联网”建设核心内容，在能源互联网长期战略明确背景下，2020 年国网信息化与智能化投资有望持续增长。

国家电网半年会议提到，下半年将力争推动 4 条特高压线路的核准建设，分别是南昌-长沙、荆门-武汉、白鹤滩-江苏和白鹤滩-浙江 4 条线路。其中与白鹤滩相关的 2 条线路近期有望取得重要进展。

“十四五”是我国加强西电东送、提高清洁能源消纳比例，巩固能源安全保障的重要发展阶段，电网企业肩负投资拉动内需和建设坚强电网、提升西部绿色能源外送能力的重要使命，将大力推进特高压输电通道的核准、建设，特高压相关板块将迎来更强的需求周期。

（三）海洋装备

1、业务情况

公司紧抓“海洋强国”发展机遇，沿着“海缆向系统发展，海洋工程向总包发展”方向稳步前行。深耕海底光（电）缆产品系列化、配套化、工程化的研发创新与应用推广，现已具备海缆—海底观测、勘探—海缆敷设—风机施工于一体的海洋系统工程总集成能力。

①公司重点布局的海缆，按功能主要分为三类：海底光缆、海底电缆和海底光电复合缆。其中海底光缆主要受全球流量快速增长驱动，海底光缆在全球数据交换、岛屿通信中将得到大量的运用。另外，海底电缆/海底光电复合缆驱动力是海洋风电、跨国电网互联、海洋油气开发以及偏

远海岛输电的需求。公司产品覆盖从无中继到有中继、从浅海到深海、从静态到动态、从中低压到超高压，作为国内技术实力最强、应用业绩最多的高端线缆制造商，致力于为我国海洋经济发展贡献力量。

②海洋观测方面：建设包括海底观测网、浮标、浮标海床基、海洋信息系统集成、水环境监测系统、水密连接器及组件、海工器件、海光缆、特种缆等产品在内的完整的经营板块，加速海底观测接驳装备自主开发，成功突破多项技术瓶颈，参与国内所有海底观测网系统的建设和运行，成为细分领域“领跑者”。

③海洋工程方面：公司于 2019 年初完成了“两型三船”的建设，形成了海上风电工程 EPC 的总包能力。“两型三船”包括两艘 600T 自升式平台（中天 7、中天 8）及一艘 1600T 全回转起重船（中天 9），并自主打造了 6000T 电动转盘的海缆敷设船(中天 5)。公司凭借专业施工船队和海上作业经验丰富的工程技术人员，打造了多个精品工程，持续高效作业，收获了用户口碑。

2、行业情况

（1）海上风电将成为世界各国疫情之后经济绿色复苏的重要引擎之一

2019 年全球新增海上风电装机 6.1GW，为历史新高；即便有新冠疫情影响，2020 年全球新增海上装机仍有望达到 6.6GW。

8 月 5 日，全球风能理事会（GWEC）发布了最新的《2020 全球海上风电报告》（以下简称《报告》）。在 2020 年上半年，中国海上风电新增装机容量达到亚洲海上风电新增装机容量的 70% 以上。报告预测，由于亚太地区的指数级增长和欧洲地区的持续强劲增长，到 2030 年，全球海上风电装机容量将从 2019 年底的 29.1GW 激增至 234GW 以上。届时，预计中国将超过英国，成为世界海上风电累计装机容量最大的国家。

在疫情影响方面，《报告》认为新冠肺炎疫情影响到了风电供应链和项目建设的速度。疫情爆发后进行预计的 2020 年风电装机规模比疫情爆发前预测的低 19%。同时，GWEC 认为，由于疫情的延误，2021 年风电装机规模将形成反弹。

（2）中国有望成为全球最大海上风电市场

截至 2019 年底，全球共有 23 个在建海上风电项目，共 7GW；其中中国在建海上风电项目达到 13 个，占全球 56.5%。同时，从装机容量分布来看，中国在建海上风电项目的装机容量高达 3.7GW，占全球在建海上风电项目容量的 52.9%。可以看出，中国在海上风电市场的布局快速扩张。同时，前瞻结合目前全球已投运的装机容量以及在建装机容量来看，中国在 2020 年后将有可能成为全球最大的海上风电市场。

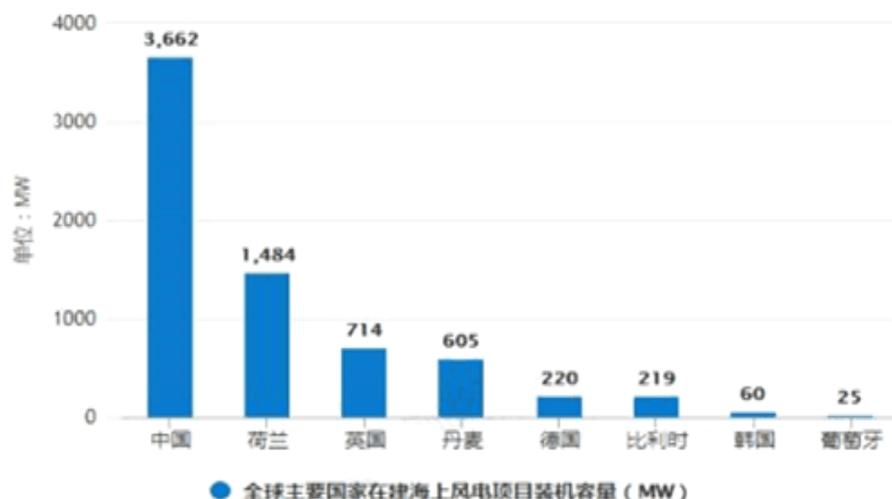


图 6：2019 年全球主要国家在建海上风电项目装机容量统计情况

(3) 多国布局浮式海上风电项目

目前，浮式海上风电项目开始受到各国的关注。截至 2019 年底，全球共有 10 个浮式海上风电项目(不包括示范项目)，其装机容量达到 1000.3MW。从项目状态来看，已投运的浮式海上风电项目有 1 个，在建的有 2 个，规划期内的有 7 个；从国别布局来看，法国布局项目最多，达到 4 个；其次是韩国和英国分别有 2 个；葡萄牙和挪威分别有 1 个。

(四) 新能源产业

1、业务情况

公司以电站建设为龙头，分布式光伏为特色，微电网技术为核心，关键材料为突破，大型储能系统为亮点，逐渐成长为中天科技新的增长极，致力于践行节能减排，实现绿色发展打造出行业新样本。

在光伏领域，公司继全国首批 18 个国家级分布式光伏示范区排名第一后，又以“总部经济”形式推进高质量分布式光伏，至 2020 年上半年公司自主开发建设运营的分布式光伏电站规模达 344.6 MWp，在“自发自用，余电上网”分布式光伏领域名列前茅。公司凭借在分布式光伏领域积累的丰富经验，提供光伏电站项目设计、设备成套、工程总包、电站运维等一揽子服务。

在光伏材料领域，开发了中天 M3 白色氟膜和 T3 透明氟膜两种拳头产品，主打光伏背板、氟膜等封装材料。自主研发 ZTT-JMF PVDF 薄膜，首家通过国家工信部科技成果鉴定，保障光伏电站 25 年寿命。2020 年 5 月份正式获得黄河水电合格供应商准入证书，6 月份正式加入国电投短名单被指定使用，实现国产氟膜领导者地位，也意味着国产氟膜打破 T 膜垄断，逐步向替代进口迈进。

在储能领域，公司立足大型储能市场、低速车市场、后备电源市场、海外市场，2020 年上半年重点聚焦后备电源领域。经过长期的技术储备与积淀，严格的材料筛选与工艺优化，在全自动

化产线、抗干扰检测系统的协同作用下，集聚形成现有更低成本优势、更安全性能指标的锂电池产品，为客户提供更有保障的产品服务与技术支持。凭借此优势，在多地区锂电池相关产品省采中多次中标；在 2020 年中国移动集采采购的 6.102 亿 Ah 通信用磷酸铁锂电池项目中以第一名中标，获取 18.85% 的份额；在中国铁塔 2020 年备电用磷酸铁锂蓄电池组产品 2GWh 集约化电商采购项目中中标，获取 10% 的份额；上半年累计中标超 700MWh，展现了公司在通信锂电池市场的强大竞争优势。

公司向产业链上游延伸，成功研发具有自主知识产权的铜箔信息化管理系统及在线工艺控制平台，并拥有自主研发的添加剂工艺和表面处理工艺，能够生产高性能线路板用铜箔和超薄锂电池用铜箔。

2、行业情况

(1) 光伏产业

大力发展光伏产业，对调整能源结构、推进能源生产和消费革命、促进生态文明建设具有重要意义。我国已将光伏产业列为国家战略性新兴产业之一，在产业政策引导和市场需求驱动的双重作用下，全国光伏产业实现了快速发展。

2020 年上半年新增光伏发电装机容量 11.5GW，与去年（11.4GW）基本持平。SPE（欧洲光伏产业协会）预测全球光伏累计装机量有望在 2022 年突破 TW 级大关，在乐观情景下到 2024 年，可达到 1.678TW（图 7）（数据来源于中国光伏行业协会《王勃华：光伏行业 2020 年上半年回顾与下半年展望》）。



图 7：2014-2020 全国太阳能光伏发电装机容量 (GW)

(2) 储能产业

在通信后备电源领域，随着 5G 的推广应用，5G 基站建设进入高峰期，通信后备电源需求大幅提升。中国铁塔于 2019 年伊始就明确宣布停止铅酸电池的采购，用磷酸铁锂电池做替换。中国移动 2020 年开始，除部分中心数据机房外所有基站电源全部更换为磷酸铁锂电池。2020 年中国铁塔，中国移动基站后备电源需求超 5GWH，中国联通和中国电信共建 5G 基站也明确使用磷酸

铁锂电池。前期存量基站铅酸电池更换锂电将进一步增加磷酸铁锂电池需求。2020 年将是中国 5G 基站锂电池产业快速发展的起始之年,2020 年新建及改造的 5G 基站锂电池需求量将达到 10GWh。

(五)新材料

1、业务情况

(1)人工导热石墨膜用 PI 薄膜 (ZI-C)

进入 5G 时代后,急剧增加的设备功耗对产品散热性能有了更高一步的要求,同时市场对于压缩产品成本的需求也进一步提升。热管理业界给出的解决方案中,需要提高人工石墨膜厚度需求,相应的 PI 原膜也需增加厚度,由常用的 38 μm 、50 μm 、62.5 μm 增加至 75 μm 、100 μm 、125 μm 。

报告期内,公司已完成 25 μm 到 125 μm 厚度的全系列 ZI-C 型人工石墨导热膜用 PI 膜产品开发,产品性能符合设计要求,已在多家客户处完成验证,得到客户高度肯定。

公司 ZI-C 产品现阶段以市场供应尚未饱和的超薄、超厚的特殊厚度产品为市场推广主力。同时与部分重点客户签署合作协议,保证常规厚度产品的出货与市场占有率。

(2) FCCL 基板用 PI 薄膜 (ZI-H)

柔性覆铜板 (FCCL) 是指在 PI 薄膜等挠性绝缘材料的单面或双面,通过一定的工艺处理,与铜箔粘接在一起所形成的覆铜板。FCCL 广泛用于航空航天设备、导航设备、飞机仪表、数码相机、数码摄像机、汽车卫星方向定位装置、液晶电视、笔记本电脑等电子产品中。由于电子技术的快速发展,使得 FCCL 的产量稳定增长,生产规模不断扩大,特别是以高性能的 PI 薄膜为基材的 FCCL,其需求量和增长趋势更加突出。

在 PI 膜生产、技术发展上,美国、日本、韩国等都大规模投入,使他们在此方面的技术水平有很大的进步。优质、高性能的 PI 基膜产品是制造高性能 FCCL 的重要基础,目前我国 FCCL 基膜用 PI 薄膜主要依靠进口,90% 市场被国外 PI 膜制造商占有,国产 PI 膜只能占据中低端市场,因此提高国产 PI 膜产品的性能水平,是当务之急。

报告期内,公司完成 FCCL 用 ZI-H 型 PI 膜的客户验证,产品性能已达到客户要求,已进入批量使用阶段。

因 PI 膜属于消费电子终端的四级供应商,为有效推动产品市场认可度,公司将协同下游企业一同进行产业链推广。

今后,公司将在高端 FCCL 和电子封装用 E 膜、5G 高频高速用 MPI、柔性显示用 CPI 薄膜、高速列车牵引电机用 CR 膜等多种高性能产品上加大研发投入,为我国关键性基础材料的国产化持续耕耘,打造世界一流 PI 企业。

2、行业情况

公司的两款产品的终端客户均为消费电子产品（含智能手机、平板电脑、笔记本电脑等），2020 年因疫情影响，消费电子产业、特别是智能手机行业受到较大冲击，进而影响到整个产业链。ZI-C 与 ZI-H 的目标市场的景气程度与增长均较年初预期有较大差距。

(1) ZI-C 产品市场：

一季度受疫情影响，客户虽有部分订单在手，但各家开工时间与开动率均受到较大影响，导致客户上年四季度库存原料消化过慢，无法有效形成新的订单；二季度行业不景气，客户订单急剧下滑，开工率最低跌至 30%，对公司产品的销售造成了极大冲击。至二季度末，行业开始有一定程度的回暖，客户开动率回升至 70% 以上。

随着手机销售中 5G 手机占比的提升，人工石墨导热膜行业内对超厚制品的关注度持续提升，上半年已有较多一线品牌实质上使用了 100 μ m、125 μ m 的 PI 原膜烧制的石墨导热膜，下半年预期会有更多方案使用超厚人工石墨导热膜。

(2) ZI-H 产品市场：

一季度受疫情影响，客户虽有部分订单在手，但各家开工时间与开动率均受到较大的影响；二季度行业不景气，客户订单急剧下滑，客户开动率普遍低于 70%，对公司产品的销售造成了极大冲击。至二季度末，行业开始有一定程度的回暖，客户开动率回升至 85% 以上。

5G 需求下，对 PI 产品提出了低介电常数、低介电损耗的要求，行业内命名为 MPI。有客户预计在 5G 建设完成后，MPI 可能大范围的代替现有普通 PI，占有 FCCL 行业 PI 用量的 60% 以上。

汽车用 FPC 近年来增长迅速，也是行业后期发展的方向之一。

(六)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、装备事业部、专网事业部、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。

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、确立制造业数字化战略，实现“智”赢未来

制造业数字化是制造业根本出路，是新时代制造业的潮流与趋势，是制造业自身的提档、升级。中天科技顺势而为，开展“制造业数字化”2025 规划。

制造业数字化是以工业互联网为基础，以智能制造为主攻方向。将带来生产方式变革，即从业务驱动转变为数字驱动（业务怎么变为数据，数据如何加工形成新业务、新价值）；也将带来企业形态变革，即从经验决策转向数字决策、科学决策。

制造业数字化主要就是“自动化”+“信息化”。这个过程就是自动化—网络化—智能化，其中涉及需要大带宽，高速率，多连接，智能化应用的就需要 5G、AI。借助 AI 人工智能与 5G 提供的低时延高宽带来实现数字化生产、经营全球接轨。

在精细制造理念下，公司积极发展智能制造，现已获得 2 个省级智能工厂、15 个省级智能制造示范车间、两项工信部智能制造试点示范、两项国家级智能制造新模式示范，正逐步成为“中国智造”的代表品牌。

2、5G+工业互联网，赋能企业数字化转型

工业互联网是驱动制造业数字化转型的关键力量，是助力经济高质量发展的新引擎。近年来，公司积极响应国家战略部署，承担国家工业互联网标识解析体系南通二级节点和 Asun 工业互联网平台建设运营工作，并首家成功对接国家顶级节点，推广国家工业互联网标识解析体系服务中国制造业。南通国家工业互联网标识解析二级节点正式上线后，已具备设备智能物联、生产智能管控、大数据管理决策等功能，提供各类解析服务，有效提升行业、企业间的协作效率。

公司以“网联工业，赋能制造”为使命，正积极参与到长三角地区推进工业互联网标识解析建设促进经济高质量发展战略合作中来，努力打造更多的标识解析集成创新应用，进一步提升工业互联网领域的业务输出能力，为推动我国工业互联网的发展贡献力量。

公司承担了 2020 年度江苏省级工业和信息产业转型升级专项资金“5G+工业互联网融合应用”项目，依托集团“智能制造”联盟和外部自动化、数字化生态合作伙伴，以工业互联网为基础，以智能制造为主攻方向进行制造业数字化转型发展。利用 5G、人工智能、物联网、大数据、云计算、区块链等数字科技融合创新“四化一网”（设备自动化、管理信息化、产品数字化、运营数字化、工业互联网），先导推动“5G+工业互联网”融合创新应用，达到“用人少、品质好、效率高”行业第一目标，2025 年，基本达成“工业 4.0”水平，成为我国数字化制造领军企业。

3、推行制造业服务化，为客户增值

“制造业服务化”即产品向系统、方案、总包方向发展，为客户创造更大价值。

2020 年，公司共有 14 项“制造业服务化”项目立项，其中通信产业集团、电力产业集团、海洋产业集团各 3 项，新能源产业集团、国际产业集团各 2 项，新兴产业集团 1 项。

4、“补短板、强弱项”，科技创新引领发展

科技创新是中天科技不断发展的基因，公司在“为客户、员工、社会创造价值”的文化引领下，硕果累累。

公司与中国科学院沈阳自动化研究所、国家纳米科学中心、清华大学、浙江大学等多个中科院研究所、国家级研究所及国内重点大学建立了创新合作平台、研发合作平台及产学研合作关系，在技术开发、市场开拓、人才培养等方面提供智力支持和人才保障。

公司是国家认定企业技术中心，建有博士后科研工作站。现拥有 29 个省级研发平台及 22 家高新技术企业。同时，公司积极参与行业标准制定、申报发明专利，截至目前，公司累计发布各类标准 341 项，授权发明专利 424 项。公司始终贯彻“需求引领、创新驱动”的技术创新工作理念，研发核心竞争力的先进产品和技术，助推企业高质量发展。

5、人才与技术优势，助推企业高质量发展

公司从创立至今，始终贯彻“崇善厚德、人尽其才”的人才理念，持续加强战略性人才队伍规划建设，坚持以技术驱动创新，通过北京研发中心、上海科创中心、科技研究所等平台，吸引国内外行业权威人士、专家学者、博士人才加盟，共克时艰、携手科研。公司坚持“以品质立尊严、以客户为中心、以奋斗者为本”的核心价值观，着眼组织变革和人才发展，提升核心人才竞争力；坚持通过全球化产业布局加强自主创新，持续打造勇于开拓的先锋部队，加速整合海外资源，发挥优势服务大局。此外，公司积极打造技术精湛的产业工人队伍，通过校企合作联合培育，通过“技能培养认证”、“技工之星大赛”、“三能员工”活动，打造企业新工匠，为公司稳定高质量发展保驾护航。

6、质量管理，铸就国际品牌

公司树立“以品质立尊严”全员意识，高度重视产品品质和标准化管理，深刻意识到质量发展是强国之基、立业之本和转型之要，要求员工牢固树立质量第一的意识，强化质量主体责任，完善质量管理体系。

通过创新应用卓越绩效模式、六西格玛等先进管理理念，推进质量工作，促进企业战略转型，拓展国际市场业务。公司先后获得中国出口质量安全示范企业、全国质量奖、江苏省质量奖、质量信用 3A、南通市市长质量奖等荣誉，荣膺“全球十大最有价值和十大最强大的电信基础设施品牌”。

7、海外布局，提升全球化产业竞争力

公司践行“全球配置经济发展空间”战略，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。公司布局全球营销网络，设有 10 个海外营销中心，6 家海外生产基地，在 54 个国家和地区建立了办事处，产品销往全球 147 个国家及地区，销售覆盖 156 家电力公司，为全球 62 家通信运营商提供优质解决方案，全球前十大油气公司已有 5 家使用中天海缆。

公司不断推进产品出口、工程总包和境外投资三个方面的内在结构优化，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、供应链、价值链全面向全球延伸。

第四节 经营情况的讨论与分析

一、经营情况的讨论与分析

报告期内，面对新的社会和经济环境，公司建立两线作战的能力，即“常态化精准疫情防控、常态化全面紧抓生产经营”，管控成本、聚焦创新，将“制造业数字化升级”和“制造业服务化转型”作为重点工作，以国际化的站位聚焦组织变革和重大项目创新，围绕“稳中求进，卓越绩效”的发展目标，紧抓行业发展机遇，持续优化主营业务结构。

2020 年上半年，公司实现营业收入 2,089,521.46 万元，同比增长 12.48%，归属于母公司所有者的净利润 107,991.90 万元，同比下降 0.52%，归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 96,334.41 万元，同比增长 8.90%，每股收益 0.3580 元。报告期内，公司取得了如下经营成果：

1、光通信产业链产品升级，全系列覆盖 5G 通信网络建设

公司作为全球 ICT 基础设施及服务提供商，围绕“产品由有线向无线延伸、由无源向有源拓展、由弱电向强电发展、单一产品向系统商提升”的战略发展目标，为客户提供差异化的产品与服务，全力支持数字化服务市场布局。

公司以 5G 端到端产业为核心，建立“5G+”硬核能力体系，赋能各行各业。以光网城市为核心的固网光通信综合解决方案，打造个人用户和企业用户的固定连接能力。以无线城市为核心的移动通信综合解决方案，实现室内外业务深度覆盖移动连接能力。以数据中心为核心的物理基础设施综合解决方案，为 5G 网络及数字化社会计算能力提供设施保证。以智慧安防及消防为核心的物联网综合解决方案，为民政及应急部门提供数字化治理新途径，开启了万物互联的新世界。产品覆盖全系列通信光纤、预制棒、各种用途通信光缆、射频、漏泄电缆，无源、有源产品等，产品种类近 300 种，全方位满足客户需求。

公司自主研发的 5G 光模块，成功入围中国电信首次集团层面光模块集采；低损耗大有效面积 G.654E 光纤在中国电信实现规模化应用；公司联合中国铁塔创新研发的新型 5G 漏缆，助力沪

苏通公铁大桥成为全国首座使用 5G 漏缆实现信号覆盖的高铁大桥。公司漏泄同轴电缆广泛应用于济南、石家庄、郑州等多个城市的地铁 5G 建设，助力实现 5G 网络覆盖；推出的数据中心全生命周期解决方案，集咨询、设计、生产、施工、运维于一体，为客户创造更多价值。

2、紧抓国家海洋经济发展战略，助力海上风电建设

公司海洋产业链，从海底光（电）缆制造商向海底观测、海上风电、海缆传输综合方案服务商转型。从近海施工转向远海总包施工，从国内市场转向国际市场，正紧抓海洋强国建设和海洋经济开发机遇期，努力成为国际一流的海工项目整体方案总承包商。

（1）制造与服务融合，取得首个海上风电项目 EPC 总承包业绩

报告期内，公司之全资子公司中天科技集团海洋工程有限公司与中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、上海电气风电集团股份有限公司组成联合体分别与如东和凤海上风力发电有限公司签署了《国家电投江苏如东 H4#海上风电场项目 EPC 总承包合同》，合同金额为 598,445 万元人民币，中天海洋工程占 326,795 万元人民币；与如东海翔海上风力发电有限公司签署了《国家电投江苏如东 H7#海上风电场项目 EPC 总承包合同》，合同金额为 651,019 万元人民币，中天海洋工程占 379,370 万元人民币。上述合同中天海洋工程总价共计 706,165 万元人民币。

公司海洋产业集团从制造商向综合方案服务商转型，进一步拉动海底光（电）缆业务的高速发展。上半年，中天科技海缆中标中广核如东 H8 海上风电 220kV 海底电缆与 35kV 海底电缆及敷设项目、中广核惠州港口一海上风电项目 220kV 海底电缆与敷设项目、三峡新能源江苏大丰 H8-2#300MW 海上风电场工程 220kV 海缆采购及敷设施工项目等，进一步奠定了中天科技海缆在超高压领域的行业领先地位，当前海缆在手订单约 100 亿元人民币，成为公司主营业务增长的生力军。

（2）面向全深海研究，开发动态缆、脐带缆等，赶超国际，替代进口

①公司基于国产液压、电气、光性能测试设备，完成国内目前最大水深脐带缆的安装调试。其中研制了国际首个水下测试管汇，完成 700m 水深脐带缆铺设后的综合性能测试。48 根脐带缆目前已经全部成功投运。

②报告期内，公司中标国内最大功率波浪能发电机动态光电复合缆供货项目。其中采用了柔性动静态海缆接头盒，实现动静态海缆缆芯在线连续生产，并保障动静态段海缆运行功能要求，大大降低制造和运输成本，可为后续动态缆项目进行复制和推广。

3、电网建设系统解决方案进一步优化，促进电力产业链高效增长

报告期内，国家电网、南方电网进一步推动智能电网、农网升级改造、配电网建设及电力物联网的建设，使得公司高压电缆、导线等产品销售量稳步提升。上半年，公司在国家电网 2020 年第一次库存招标等集采招标项目中获得优异份额，展示了公司为电网提供完整产品解决方案的能力，进一步优化电力产品结构，提升公司电力产业链盈利能力。

在“新基建”政策推动下，下半年特高压建设有望再次迎来高峰，公司特高压相关产品齐全且竞争力凸显，电力业务有望充分受益。随着“三型两网”的建设，我们将以“优化服务以特高压为骨干网架的智能电网”和“创新引领电力物联网”的自我定位，不断增强在高端电力领域的研发生产能力，夯实高质量发展基础，促进电力产业链快速增长。

4、光储联合优化升级，促进新能源产业链稳步提升

报告期内，公司致力于光伏项目资源开发、设计业务及产品新市场的开拓，工作重心集中在对地方设计、配电领域开发，储备业务增长点。通过提供优质的电力设计服务，获得业主方的认可，为后续在当地获得更多的设计项目及配电、配网的总包工程打下坚实基础。

公司凭借产品质量及成本优势，在 2020 年中国移动集采采购的通信用磷酸铁锂电池项目中以第一名中标，在中国铁塔 2020 年备电用磷酸铁锂蓄电池组产品集约化电商采购项目中中标，另在多地地区锂电池产品省采中多次中标，累计中标超 700MWh。

5、持续提升海外运营综合实力，全球化布局国际产业

公司坚持以“千方百计扩大出口”和“制造业服务化”为经营指导思想，不断完善全球营销网络，在 54 个国家和地区设立办事处，在法国、哥伦比亚、俄罗斯等 10 个国家设立营销中心，持续提高海外本土员工比例，深耕市场提升客户粘性。同时，充分依托六大海外生产基地，全面发挥原产地优势，提升产品的本地份额占比，持续为全球通信、电力、海洋、油气等行业客户提供优质产品和服务，持续推进产品出口、工程总包的内在结构优化，为客户创造更大价值。

报告期内，公司面对严峻的疫情形势，在积极开展防疫应对措施的同时，逆向扩张，成功新设三家海外营销中心，进一步夯实国际市场基础，为海外业务的持续拓展提供保障。在海外生产基地方面，欧洲生产基地顺利投入运营，服务于本土电信运营商。在工程总包方面，公司逐步由电力总包向通信总包延伸，成功中标柬埔寨通信总包项目，为客户提供更加全面的产品与服务。

6、积极履行社会责任，彰显企业担当

中天科技深谙“饮水思源”之义，在多年发展历程中，将履行社会责任作为企业发展的“新常态”。热心慈善，以实际行动为公益、扶贫帮困、抢险救灾、环境保护等事业做出积极贡献。

报告期内，在全国上下抗击疫情的关键时期，公司高度重视疫情防控，第一时间成立应急工作小组，通过全面摸排防控、储备防疫物资、环境卫生治理等举措，筑牢阻击疫情防线。在各级党和政府的领导下，确保防疫工作落实到位，保证安全生产平稳有序，为全国打赢疫情防控阻击战，推动生产生活步入正轨做出应有的贡献。

在做好疫情防控的同时，中天科技还发扬“一方有难八方支援”的人道主义精神，火速调拨通信、电力物资驰援重疫区方舱医院建设，用责任和担当为方舱医院应急通信和电力系统建设保驾护航，共同筑牢战“疫”防线。

二、报告期内主要经营情况

报告期内，公司根据通信、电力、海洋装备、新能源及新材料行业发展现状，结合自身产业结构优势，不断深入开发新产品、技术，以“稳中求进，卓越绩效”为发展目标，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。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 财务报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	20,895,214,608.62	18,577,252,106.22	12.48
营业成本	17,968,781,780.77	16,061,162,383.84	11.88
销售费用	474,855,447.31	538,541,186.25	-11.83
管理费用	244,572,730.37	264,426,198.01	-7.51
财务费用	194,219,888.45	89,493,206.51	117.02
研发费用	556,093,607.81	450,018,220.61	23.57
经营活动产生的现金流量净额	-511,656,450.02	-1,309,550,265.58	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-706,190,128.97	-1,040,576,409.72	-32.1
筹资活动产生的现金流量净额	-817,568,239.40	2,585,688,359.25	-131.6

财务费用变动原因说明：主要系本期可转债摊销利息增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期回款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期收回理财产品本金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期银行借款减少所致。

2 其他

(1) 公司利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(2) 其他

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年同期期末数	上年同期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年同期期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	70,088,706.18	0.17	455,664,006.65	1.13	-84.62	主要系本期末理财产品减少所致
衍生金融资产	87,120,095.73	0.21	23,731,247.68	0.06	267.11	主要系本期末远期锁汇浮动收益增加所致
应收账款	8,658,863,107.56	20.79	6,465,008,719.48	16.08	33.93	主要系本期末海洋产品及境外销售未到期款增加所致
合同资产	359,570,724.48	0.86				主要系会计政策变更所致
预付款项	2,745,227,310.74	6.59	1,374,719,851.17	3.42	99.69	主要系本期末预付高通产品及大宗商品采购款增加所致
其他应收款	311,276,301.88	0.75	201,015,964.72	0.50	54.85	主要系支付投标保证金增加所致
其他权益工具投资	482,808,412.52	1.16	122,199,436.00	0.30	295.10	主要系对外参股投资增加所致
投资性房地产	68,727,963.34	0.16	136,730,227.58	0.34	-49.73	主要系本期土耳其公司部分不动产出售所致
预收款项		-	1,828,098,619.99	4.55		主要系科目重分类所致
合同负债	2,382,581,207.75	5.72				主要系科目重分类所致
应交税费	402,886,782.02	0.97	156,944,554.76	0.39	156.71	主要系本期末应交增值税、企业所得税增加所致
其他应付款	422,478,305.38	1.01	193,974,363.19	0.48	117.80	主要系本期末应付股利增加所致
其他流动负债	283,040,907.45	0.68	10,056,327.79	0.03	2,714.56	主要系本期末确认预收增值税所致
长期应付款	131,514,732.95	0.32	195,134,000.00	0.49	-32.60	主要系本期末归还国开发展基金所致
其他非流动负债	40,000,000.00	0.10	25,000,000.00	0.06	60.00	主要系本期末子公司苏北光缆厂

						收到无息借款增加所致
其他综合收益	53,191,128.97	0.13	24,655,524.65	0.06	115.74	主要系本期末期货有效套保浮盈增加所致

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) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期末，公司对外股权投资额为 173,495.20 万元，较上年末增加 40,571.77 元,变动幅度为 20.52%。本报告期变动主要为对信达证券股份有限公司有限公司投资 22,860 万元及对中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司 13,200.9 万元。

(1) 重大的股权投资

适用 不适用

(2) 重大的非股权投资

适用 不适用

(3) 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	期末余额	年初余额
交易性金融资产	70,088,706.18	455,664,006.65
衍生金融资产	87,120,095.73	23,731,247.68
应收款项融资	388,709,496.59	514,654,961.92
其他权益工具投资	482,808,412.52	122,199,436.00
其他非流动金融资产	963,743,912.28	914,115,179.42
衍生金融负债	11,077,342.80	11,384,159.01

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1、主要控股子公司

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	62,258.26	83,306.94	3,937.15
中天金投有限公司	资产管理、资本运作、实业投资、咨询服务。	10,000.00	83,780.25	123,397.64	5,452.31
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。	158,000.00	296,736.29	566,691.73	42,556.93
中天科技精密材料有限公司	光纤预制棒的制造、销售。	181,500.00	216,332.56	255,889.61	8,336.93
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。	179,210.00	208,535.31	219,787.90	3,877.78
江东科技有限公司	制造光纤	45,000.00	63,899.53	341,751.53	17,297.54
中天科技集团海洋工程有限公司	海洋工程施工	50,000.00	71,167.93	253,478.42	9,958.65

2、对公司净利润影响 10%以上的公司

单位：万元 币种：人民币

项目	主营业务收入	营业利润	净利润
中天科技海缆有限公司	285,974.55	49,671.83	42,556.93
江东科技有限公司	150,670.09	21,160.07	17,297.54

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

三、其他披露事项**(一) 预测年初至下一报告期期末的累计净利润可能为亏损或者与上年同期相比发生大幅度变动的警示及说明**

□适用 √不适用

(二) 可能面对的风险

√适用 □不适用

公司将紧跟国家产业政策，紧抓“新基建”5G、特高压建设、工业互联网、轨道交通，及建设新能源、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、海洋

装备、新能源、新材料等多元化经营，推动产业链提质增效，增强抗风险能力。预计未来可能面对以下风险：

1、市场风险

公司主营业务覆盖领域广，其中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，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，再加行业资源整合进程缓慢，未来供需失衡风险可能加大。新能源汽车快速发展带动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。同时，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，在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，同时技术升级也面临着风险，传统竞争优势可能不复存在。

为此，公司坚持科技创新不动摇，不断研发前沿核心新产品新技术，践行精细文化，加强品牌建设，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。国际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，海外业务和海外投资存在较多不确定性和风险。

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。由于政策的制定与实施往往会根据国民经济及行业实际的发展情况进行相应调整，这种调整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，公司将加大对国家宏观行业政策的解读和把握，提升对市场趋势的预判能力，对调整及影响拥有充分的预备方案。

5、疫情风险

预防突发疫情在全球蔓延所带来金融市场波动的风险，以及由此引起的海外经济环境变化，对国际产业布局产生影响。

为此，公司将制定严密的安全生产防护措施，同时密切关注国内、国际疫情动态，提前做好订单、采购、生产、交付的协调，并保护好员工人身安全。

(三) 其他披露事项

适用 不适用

第五节 重要事项

一、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
2019 年年度股东大会	2020 年 6 月 10 日	www. sse. com. cn	2020 年 6 月 11 日

股东大会情况说明

适用 不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
公司 2020 年半年度未拟定利润分配方案	

三、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与重大资产重组相关的承诺	解决同业竞争	控股股东中天科技集团	将不直接或间接拥有、管理、控制、投资、从事其他任何与中天科技（含中天科技控制企业）及中天宽带、中天合金、江东金具相同、相近或构成竞争的业务或项目。	2015年5月21日，长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	控股股东中天科技集团	将尽可能地避免和减少与中天科技的关联交易，对无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，将遵循市场公正、公平、公开的原则，并依法签订协议，履行合法程序，保证不损害中天科技及其他股东的合法权益。	2015年5月21日，长期有效	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	解决同业竞争	控股股东中天科技集团、实际控制人薛济萍	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

四、聘任、解聘会计师事务所情况

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2020 年 4 月 28 日召开第七届董事会第九次会议，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 2020 年度审计机构的议案》，并经 2020 年 6 月 10 日召开的公司 2019 年年度股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司对会计师事务所“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

公司对上年年度报告中的财务报告被注册会计师出具“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

五、破产重整相关事项

适用 不适用

六、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

七、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

八、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、公司控股股东及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。

九、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) 相关股权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、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于2020年4月28日召开第七届董事会第九次会议，审议通过了《关于2019年度日常关联交易及2020年预计发生日常关联交易的议案》，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。并经2020年6月10日召开的公司2019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。	2020年4月30日公司刊登在《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 的《江苏中天科技股份有限公司第七届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：临 2020-024）、《江苏中天科技股份有限公司关于2019年度日常关联交易及2020年预计发生日常关联交易的公告》（公告编号：2020-029）。 2020年6月11日，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 的《江苏中天科技股份有限公司2019年年度股东大会决议公告》（公告编号：2020-041）。

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) 资产收购或股权收购、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) 其他重大关联交易

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

1 托管、承包、租赁事项

适用 不适用

2 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	2020-4-2	连带责任担保	是	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）						0							
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						98,828.74							
报告期末对子公司担保余额合计（B）						98,828.74							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）													
担保总额（A+B）						98,828.74							
担保总额占公司净资产的比例（%）						4.42							
其中：													
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）													
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）						73,288.24							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）													
上述三项担保金额合计（C+D+E）						73,288.24							
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108,828.74万元担保，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98,828.74万元；为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额73,288.24万元，被担保对象均为公司之控股子公司。							

注：2020年3月16日，公司召开第七届董事会第七次会议，审议通过了《关于回购国开发展基金所持中天科技海缆股权的议案》。公司拟以自有资金人民币1亿元整一次性回购国开发展基金持有的中天科技海缆6.51%的股权，回购完成后，公司将持有中天科技海缆96.09%的股权。2020年4月2日，中天科技海缆完成工商变更等相关手续。南通经济技术开发区新农村建设有限公司为国开发展基金与中天科技股份合作提供的10,000万元担保以及中天科技股份为南通经济技术开发区新农村建设有限公司提供的10,000万元反担保均将相应解除。

3 其他重大合同

适用 不适用

十二、 上市公司扶贫工作情况

□适用 √不适用

十三、 可转换公司债券情况

√适用 □不适用

(一)转债发行情况

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

可转换公司债券名称	中天转债	
期末转债持有人数	6,559	
本公司转债的担保人		
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例（%）
中国工商银行股份有限公司—兴全可转债混合型证券投资基金	118,895,000	3.00
UBS AG	96,226,000	2.43
全国社保基金二零八组合	93,846,000	2.37
齐鲁资管—工行—华夏资本管理有限公司	89,957,000	2.27
中国人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—005L—FH002 沪	77,710,000	1.96
兴业银行股份有限公司—兴全新视野灵活配置定期开放混合型发起式证券投资基金	73,703,000	1.86
中国石油天然气集团公司企业年金计划—中国工商银行股份有限公司	68,193,000	1.72
大家资产—民生银行—大家资产—稳健精选 5 号（第二期）集合资产管理产品	67,500,000	1.70
中国工商银行股份有限公司—中欧可转债债券型证券投资基金	66,318,000	1.67
中国农业银行股份有限公司—富国可转换债券证券投资基金	65,768,000	1.66

(三)报告期转债变动情况

单位：元 币种：人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
中天转债	3,965,021,000	547,000			3,964,474,000

(四) 报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	中天转债
报告期转股额（元）	547,000
报告期转股数（股）	53,660
累计转股数（股）	63,369
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.0021
尚未转股额（元）	3,964,474,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.9837

(五) 转股价格历次调整情况

单位:元 币种:人民币

可转换公司债券名称				
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2019年7月16日	10.19	2019年7月10日	《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	因实施2018年度利润分配方案，“中天转债”的转股价格由10.29元/股调整为10.19元/股。
2020年7月16日	10.09	2020年7月9日	《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	因实施2019年度利润分配方案，“中天转债”的转股价格由10.19元/股调整为10.09元/股。
截止本报告期末最新转股价格				10.09

(六) 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

1、资产负债情况：

截止2020年6月30日，公司资产负债率为46.37%。

2、公司资信情况：

2018年5月21日，新世纪评级出具了《江苏中天科技股份有限公司公开发行A股可转换公司债券信用评级报告》，公司主体信用等级为AA⁺，评级展望为稳定，债项信用等级为AA⁺。

2019年6月28日，新世纪评级出具了《2019年江苏中天科技股份有限公司可转换公司债券跟踪评级报告》，公司主体信用等级为AA⁺，评级展望为稳定，债项信用等级为AA⁺。

新世纪评级于2020年6月28日出具了《2019年江苏中天科技股份有限公司可转换公司债券跟踪评级报告》，维持公司主体信用等级为“AA⁺”，评级展望稳定，维持公司发行的“中天转债”信用等级为“AA⁺”。

(七) 转债其他情况说明

不适用

十四、 环境信息情况

(一) 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

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

(三) 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。

(四) 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

十五、 其他重大事项的说明

(一) 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

详见本报告中“重要的会计政策和会计估计变更”。

(二) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

公司于 2020 年 2 月 14 日召开第七届董事会第六次会议，审议通过了《关于第二期以集中竞价交易方式回购股份方案的议案》。2020 年 2 月 19 日，公司披露了《江苏中天科技股份有限公司关于第二期以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书》（公告编号：临 2020-008）。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 的相关公告。

截至 2020 年 8 月 13 日，公司第二期以集中竞价交易方式回购股份期间已过半，公司尚未实施回购。

公司在前期未实施回购的主要原因为：

自 2020 年 2 月 19 日公司披露《江苏中天科技股份有限公司关于第二期以集中竞价交易方式回购股份的回购报告书》之日至今，公司股价呈上行趋势，截至 2020 年 8 月 13 日，盘中股价低于 9 元/股的交易日较少；根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等有关对上市公司回购的交易时间窗口的规则规定，公司因定期报告披露原因，导致回购股份的时间减少。鉴于以上情况，公司尚未实施股份回购方案。

后续，公司回购具体安排如下：

公司回购期限为自公司第七届董事会第六次会议审议通过回购股份方案之日起不超过十二个月，即至 2021 年 2 月 13 日止。公司后续将按照《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关法律法规规定及公司股份回购方案，结合资本市场及公司股价的整体表现，在回购期限内择机实施回购程序，并严格按照相关法律法规的要求及时履行信息披露义务。

第六节 普通股股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、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	0	0							
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	0	0							
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	3,066,082,230	100				53,660	53,660	3,066,135,890	100
1、人民币普通股	3,066,082,230	100				53,660	53,660	3,066,135,890	100
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	3,066,082,230	100				53,660	53,660	3,066,135,890	100

2、股份变动情况说明

√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。

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。

根据《上海证券交易所股票上市规则》有关规定及《江苏中天科技股份有限公司公开发行 A 股可转换公司债券募集说明书》的约定，公司该次发行的“中天转债”自可转换公司债券发行结束之日起满六个月后的第一个交易日，即 2019 年 9 月 6 日起可转换为公司 A 股普通股。

截至 2020 年 6 月 30 日，累计有 646,000 元“中天转债”转成公司股票，因转股形成的股份数量为 63,369 股，公司股本增加至 3,066,135,890 股。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、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

二、股东情况

(一) 股东总数:

截止报告期末普通股股东总数(户)	175,198
截止报告期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	0	768,007,883	25.05	0	质押	80000000	境内非国有法人
中国证券金融股份有限公司	0	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	0	72,476,250	2.36	0	未知		国有法人
香港中央结算有限公司	17,831,317	54,647,766	1.78	0	未知		其他
江苏中天科技股份有限公司回购专用证 券账户	0	49,505,125	1.61	0	未知		境内非国有法人
长城国泰(舟山)产业并购重组基金合 伙企业(有限合伙)	0	45,530,145	1.48	0	未知		其他
中信银行股份有限公司-交银施罗德新 生活力灵活配置混合型证券投资基金	38,675,401	38,675,401	1.26	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	0	36,829,945	1.20	0	未知		其他
中国建设银行股份有限公司-交银施罗 德内核驱动混合型证券投资基金	29,550,724	29,550,724	0.96	0	未知		其他
中国工商银行股份有限公司-富国创新 科技混合型证券投资基金	28,599,062	28,599,062	0.93	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
香港中央结算有限公司	54,647,766	人民币普通股	54,647,766
江苏中天科技股份有限公司回购专用证券账户	49,505,125	人民币普通股	49,505,125
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
中信银行股份有限公司—交银施罗德新生活力灵活配置混合型证券投资基金	38,675,401	人民币普通股	38,675,401
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
中国建设银行股份有限公司—交银施罗德内核驱动混合型证券投资基金	29,550,724	人民币普通股	29,550,724
中国工商银行股份有限公司—富国创新科技混合型证券投资基金	28,599,062	人民币普通股	28,599,062
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至 2020 年 6 月 30 日，江苏中天科技股份有限公司回购专用证券账户为公司 2018 年实施回购股份开设的专用账户；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

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前十名股东

适用 不适用

三、控股股东或实际控制人变更情况

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、高级管理人员情况

一、持股变动情况

(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情况

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

(二) 董事、监事、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

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
杨华勇	职工代表监事	离任
刘志忠	职工代表监事	选举

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

2020年6月9日，公司收到职工代表监事杨华勇先生提交的书面辞职报告。杨华勇先生因个人原因，申请辞去公司第七届监事会职工代表监事职务。

2020年6月10日，公司召开了公司第七届职工代表大会第八次会议，经参会代表审议、表决通过，选举刘志忠先生担任公司第七届监事会职工代表监事，任期自第七届职工代表大会第八次会议选举通过之日起至公司第七届监事会任期届满之日止。

三、其他说明

适用 不适用

第九节 公司债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

适用 不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2020 年 6 月 30 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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		8,073,014,986.24	9,968,864,723.66
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		70,088,706.18	455,664,006.65
衍生金融资产		87,120,095.73	23,731,247.68
应收票据		275,106,717.38	325,309,750.61
应收账款		8,658,863,107.56	6,465,008,719.48
应收款项融资		388,709,496.59	514,654,961.92
预付款项		2,745,227,310.74	1,374,719,851.17
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		311,276,301.88	201,015,964.72
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		7,044,125,993.92	7,136,090,573.44
合同资产		359,570,724.48	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		946,584,137.45	1,137,882,077.61
流动资产合计		28,959,687,578.15	27,602,941,876.94
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		288,399,704.24	292,919,677.23
其他权益工具投资		482,808,412.52	122,199,436.00
其他非流动金融资产		963,743,912.28	914,115,179.42
投资性房地产		68,727,963.34	136,730,227.58

固定资产		8,817,105,764.74	9,047,633,021.01
在建工程		574,648,012.07	569,828,839.55
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		1,042,937,294.14	1,022,065,329.11
开发支出			
商誉		33,363,190.55	33,363,190.55
长期待摊费用		24,238,120.55	23,935,671.08
递延所得税资产		265,050,232.81	235,895,727.18
其他非流动资产		135,016,460.23	192,272,488.20
非流动资产合计		12,696,039,067.47	12,590,958,786.91
资产总计		41,655,726,645.62	40,193,900,663.85
流动负债：			
短期借款		932,578,328.61	1,330,914,985.20
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债		11,077,342.80	11,384,159.01
应付票据		4,881,255,002.66	5,019,356,378.13
应付账款		4,280,765,781.43	4,010,286,124.74
预收款项			1,828,098,619.99
合同负债		2,382,581,207.75	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬		223,253,532.58	356,905,254.70
应交税费		402,886,782.02	156,944,554.76
其他应付款		422,478,305.38	193,974,363.19
其中：应付利息			
应付股利		301,663,674.80	
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		10,615,415.85	14,879,377.20
其他流动负债		283,040,907.45	10,056,327.79
流动负债合计		13,830,532,606.53	12,932,800,144.71
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		1,297,029,274.2	1,632,595,377.36
应付债券		3,371,208,686.69	3,298,899,488.96
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		131,514,732.95	195,134,000
长期应付职工薪酬		6,712,037.95	5,894,492.16
预计负债			

递延收益		160,550,906.67	150,360,001.66
递延所得税负债		477,273,973.20	463,577,624.71
其他非流动负债		40,000,000.00	25,000,000
非流动负债合计		5,484,289,611.66	5,771,460,984.85
负债合计		19,314,822,218.19	18,704,261,129.56
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		3,066,135,890	3,066,082,230
其他权益工具		632,238,763.42	632,325,996.85
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,616,384,631.43	7,615,878,754.75
减：库存股		412,305,809.74	412,305,809.74
其他综合收益		53,191,128.97	24,655,524.65
专项储备		62,311.38	8,404,654.97
盈余公积		776,235,690.39	776,235,690.39
一般风险准备			
未分配利润		10,312,706,856.38	9,534,451,546.73
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		22,044,649,462.23	21,245,728,588.6
少数股东权益		296,254,965.2	243,910,945.69
所有者权益（或股东权益）合计		22,340,904,427.43	21,489,639,534.29
负债和所有者权益（或股东权益）总计		41,655,726,645.62	40,193,900,663.85

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

2020年6月30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	2020年6月30日	2019年12月31日
流动资产：			
货币资金		3,301,681,848.93	3,988,437,029.55
交易性金融资产			204,326,000
衍生金融资产		37,376,855.83	7,312,025
应收票据		57,769,859.78	76,970,723.93
应收账款		4,767,478,103.29	4,378,756,071.64
应收款项融资		128,292,454.57	194,487,157.52
预付款项		1,025,468,162.9	1,049,671,252.28
其他应收款		2,293,198,420.93	1,533,558,552.88
其中：应收利息			
应收股利			
存货		735,467,827.12	1,138,503,113.57
合同资产		140,757,818.2	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			

其他流动资产		23,495,956.01	50,633,706.79
流动资产合计		12,510,987,307.56	12,622,655,633.16
非流动资产:			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		14,855,017,727.98	14,375,550,300.97
其他权益工具投资		219,914,954.04	87,905,977.52
其他非流动金融资产		109,824,532.02	140,234,499.44
投资性房地产		6,636,302.07	6,943,064.97
固定资产		746,159,822.51	783,624,001.36
在建工程		42,782,403.9	46,089,607.99
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		92,231,210.81	93,750,676.8
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		145,534.61	171,572.33
递延所得税资产		45,336,436.89	38,485,687.21
其他非流动资产		8,300,397	8,509,836.15
非流动资产合计		16,126,349,321.83	15,581,265,224.74
资产总计		28,637,336,629.39	28,203,920,857.9
流动负债:			
短期借款			330,619,305.56
交易性金融负债			
衍生金融负债		4,033,078.39	1,333,167.43
应付票据		2,471,583,583.23	2,114,874,548.27
应付账款		2,573,757,328.79	2,701,947,647.17
预收款项			777,917,756.63
合同负债		491,428,052.88	
应付职工薪酬		49,536,097.54	73,133,038.53
应交税费		91,138,571.6	41,798,533.55
其他应付款		315,386,793.04	237,811,647.09
其中: 应付利息			
应付股利		301,663,674.8	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		9,003,541.76	14,879,377.2
其他流动负债		50,430,144.78	
流动负债合计		6,056,297,192.01	6,294,315,021.43
非流动负债:			
长期借款		1,237,005,954.44	1,601,989,439.86
应付债券		3,371,208,686.69	3,298,899,488.96
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		22,223,700	12,334,000
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		119,900,446.03	129,750,658.38
其他非流动负债			
非流动负债合计		4,750,338,787.16	5,042,973,587.2
负债合计		10,806,635,979.17	11,337,288,608.63
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		3,066,135,890	3,066,082,230
其他权益工具		632,238,763.42	632,325,996.85
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,598,438,288.11	7,597,932,411.43
减：库存股		412,305,809.74	412,305,809.74
其他综合收益		31,755,125.67	6,244,118.17
专项储备			
盈余公积		776,235,690.39	776,235,690.39
未分配利润		6,138,202,702.37	5,200,117,612.17
所有者权益（或股东权益）合计		17,830,700,650.22	16,866,632,249.27
负债和所有者权益（或股东权益）总计		28,637,336,629.39	28,203,920,857.9

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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业总收入		20,895,214,608.62	18,577,252,106.22
其中：营业收入		20,895,214,608.62	18,577,252,106.22
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		19,500,641,567.50	17,467,659,476.08
其中：营业成本		17,968,781,780.77	16,061,162,383.84
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		62,118,112.79	64,018,280.86
销售费用		474,855,447.31	538,541,186.25
管理费用		244,572,730.37	264,426,198.01
研发费用		556,093,607.81	450,018,220.61
财务费用		194,219,888.45	89,493,206.51

其中：利息费用		147,136,527.47	127,460,829.61
利息收入		32,420,743.97	13,356,318.8
加：其他收益		115,273,466.31	233,555,167.3
投资收益（损失以“-”号填列）		-15,078,552.55	19,924,868.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		264,462.76	15,436,104.22
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		47,289,806.16	15,329,414.72
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-87,599,938.16	-57,519,054.18
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-73,134,814.52	-28,647,450.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,871,757.18	137,755.53
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,379,451,251.18	1,292,373,330.81
加：营业外收入		8,883,375.49	6,820,195.07
减：营业外支出		4,158,032.61	5,252,389.69
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,384,176,594.06	1,293,941,136.19
减：所得税费用		249,498,375.15	201,576,645.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,134,678,218.91	1,092,364,490.32
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,134,678,218.91	1,092,364,490.32
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（净亏损以“-”号填列）		1,079,918,984.45	1,085,596,087.72
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		54,759,234.46	6,768,402.6
六、其他综合收益的税后净额		29,134,085.43	27,266,930.08
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		28,535,604.32	26,956,630.55
1. 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			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			

(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		28,535,604.32	26,956,630.55
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备		49,875,681.07	17,214,442.43
(6) 外币财务报表折算差额		-21,340,076.75	9,742,188.12
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		598,481.11	310,299.53
七、综合收益总额		1,163,812,304.34	1,119,631,420.4
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,108,454,588.77	1,112,552,718.27
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		55,357,715.57	7,078,702.13
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.3580	0.3589
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.3580	0.3589

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

法定代表人：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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020 年半年度	2019 年半年度
一、营业收入		5,383,760,876.44	4,628,028,845.93
减：营业成本		4,802,649,882.78	4,003,712,012.01
税金及附加		16,611,906.77	16,141,926.44
销售费用		84,999,024.23	94,485,900.7
管理费用		42,553,708.43	47,446,326.24
研发费用		129,584,481.69	136,032,170.64
财务费用		89,422,216.22	96,335,597.56
其中：利息费用		116,870,139.69	105,592,836.2
利息收入		33,255,918.99	5,999,321.97
加：其他收益		9,502,205.93	8,936,963.24
投资收益（损失以“-”号填列）		1,102,541,944.08	898,895,556.18
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		264,462.76	15,436,104.22
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号			

填列)			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)		-37,383,995.55	27,226,731.65
信用减值损失(损失以“-”号填列)		-28,545,570.91	-34,391,506.67
资产减值损失(损失以“-”号填列)		-2,743,305.99	
资产处置收益(损失以“-”号填列)		342,756.81	
二、营业利润(亏损以“-”号填列)		1,261,653,690.69	1,134,542,656.74
加:营业外收入		2,211,667.32	1,595,874.4
减:营业外支出		1,432,162.97	400,031.46
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)		1,262,433,195.04	1,135,738,499.68
减:所得税费用		22,684,430.04	37,249,513.81
四、净利润(净亏损以“-”号填列)		1,239,748,765.00	1,098,488,985.87
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)		1,239,748,765.00	1,098,488,985.87
(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		25,511,007.5	15,638,172.5
(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			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
(二)将重分类进损益的其他综合收益		25,511,007.50	15,638,172.50
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备		25,511,007.50	15,637,041.18
6.外币财务报表折算差额			1,131.32
7.其他			
六、综合收益总额		1,265,259,772.50	1,114,127,158.37
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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		19,872,050,187.83	17,554,361,828.03
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			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
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			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		97,603,310.75	271,712,022.89
收到其他与经营活动有关的现金		560,274,375.10	559,124,048.75
经营活动现金流入小计		20,529,927,873.68	18,385,197,899.67
购买商品、接受劳务支付的现金		18,908,541,210.39	17,632,288,384.16
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			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		930,018,548.63	795,078,236.7
支付的各项税费		566,325,011.89	716,852,561.73
支付其他与经营活动有关的现金		636,699,552.79	550,528,982.66
经营活动现金流出小计		21,041,584,323.70	19,694,748,165.25
经营活动产生的现金流量净额		-511,656,450.02	-1,309,550,265.58

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			87,689,384.37
取得投资收益收到的现金		4,784,433.75	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		57,008.8	742,394
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		648,781,923.67	291,904,028.25
投资活动现金流入小计		653,623,366.22	380,335,806.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		612,457,148.13	712,255,816.8
投资支付的现金		360,608,976.52	424,407,137.73
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		100,000,000	18,454,622.34
支付其他与投资活动有关的现金		286,747,370.54	265,794,639.47
投资活动现金流出小计		1,359,813,495.19	1,420,912,216.34
投资活动产生的现金流量净额		-706,190,128.97	-1,040,576,409.72
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			6,400,000
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			6,400,000
取得借款收到的现金		1,946,439,440.94	6,882,865,520.03
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		1,946,439,440.94	6,889,265,520.03
偿还债务支付的现金		2,683,308,377.31	3,826,198,248.39
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		80,699,303.03	70,725,931.19
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		3,013,696.06	3,498,487.12
支付其他与筹资活动有关的现金			406,652,981.2
筹资活动现金流出小计		2,764,007,680.34	4,303,577,160.78
筹资活动产生的现金流量净额		-817,568,239.4	2,585,688,359.25
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-25,568,191.25	42,455,834.38
五、现金及现金等价物净增加额		-2,060,983,009.64	278,017,518.33
加：期初现金及现金等价物余额		9,034,188,902.23	6,052,624,200.64
六、期末现金及现金等价物余额		6,973,205,892.59	6,330,641,718.97

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

2020年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2020年半年度	2019年半年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,812,594,234.11	3,757,184,083.95
收到的税费返还			19,761,813.24
收到其他与经营活动有关的现金		98,758,903.97	89,395,658.9
经营活动现金流入小计		4,911,353,138.08	3,866,341,556.09
购买商品、接受劳务支付的现金		4,881,900,042.99	4,161,474,249.89
支付给职工及为职工支付的现金		251,125,471.68	189,980,596.76
支付的各项税费		135,637,630.06	170,591,122.57
支付其他与经营活动有关的现金		330,963,543.27	152,131,263.7
经营活动现金流出小计		5,599,626,688	4,674,177,232.92
经营活动产生的现金流量净额		-688,273,549.92	-807,835,676.83
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			7,521,032.21
取得投资收益收到的现金		1,099,949,724.56	789,395,541.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		25,000	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,270,392,308.22	244,520,203.41
投资活动现金流入小计		2,370,367,032.78	1,041,436,777.5
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,586,230.96	48,969,610.86
投资支付的现金		615,996,376.52	2,657,257,600
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		903,722,000	867,800,850
投资活动现金流出小计		1,526,304,607.48	3,574,028,060.86
投资活动产生的现金流量净额		844,062,425.3	-2,532,591,283.36
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		50,000,000	5,744,550,640
收到其他与筹资活动有关的现金		276,559,000	
筹资活动现金流入小计		326,559,000	5,744,550,640
偿还债务支付的现金		747,025,924.82	2,538,364,197.04
分配股利、利润或偿付利息支		43,835,345.38	48,054,323.99

付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		395,766,421.06	409,318,595.74
筹资活动现金流出小计		1,186,627,691.26	2,995,737,116.77
筹资活动产生的现金流量净额		-860,068,691.26	2,748,813,523.23
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,758,214.2	1,587,596.14
五、现金及现金等价物净增加额		-702,521,601.68	-590,025,840.82
加：期初现金及现金等价物余额		3,687,704,051.36	2,257,713,547.56
六、期末现金及现金等价物余额		2,985,182,449.68	1,667,687,706.74

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

2020年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	2020年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	实收资本 (或股本)	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	其他				
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	3,066,082,230			632,325,996.85	7,615,878,754.75	412,305,809.74	24,655,524.65	8,404,654.97	776,235,690.39		9,534,451,546.73		21,245,728,588.60	243,910,945.69	21,489,639,534.29	
加:会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	3,066,082,230			632,325,996.85	7,615,878,754.75	412,305,809.74	24,655,524.65	8,404,654.97	776,235,690.39		9,534,451,546.73		21,245,728,588.60	243,910,945.69	21,489,639,534.29	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	53,660.00			-87,233.43	505,876.68		28,535,604.32	-8,342,343.59			778,255,309.65		798,920,873.63	52,344,019.51	851,264,893.14	
(一)综合收益总额							28,535,604.32				1,079,918,984.45		1,108,454,588.77	55,357,715.57	1,163,812,304.34	
(二)所有者投入和减少资本	53,660			-87,233.43	505,876.68								472,303.25		472,303.25	
1.所有者投入的普通股	53,660				505,876.68								559,536.68		559,536.68	
2.其他权益工具持有者投入资本				-87,233.43									-87,233.43		-87,233.43	

(六) 其他															
四、本期期末余额	3,066,135,890			632,238,763.42	7,616,384,631.43	412,305,809.74	53,191,128.97	62,311.38	776,235,690.39		10,312,706,856.38		22,044,649,462.23	296,254,965.20	22,340,904,427.43

项目	2019 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	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	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	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		19,273,934,262.97	205,347,008.75	19,479,281,271.72
加：会计政策变更							-650,563,596.17				655,413,951.24		4,850,355.07		4,850,355.07
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	3,066,072,521.00				7,615,788,762.58	5,652,828.54	-40,453,944.72		652,109,125.42		7,990,920,982.30		19,278,784,618.04	205,347,008.75	19,484,131,626.79

额														
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)			458,383.37 2.62		406,652.98 1.20	26,956,630.55				783,939,348.12		862,626,370.09	9,980,215.01	872,606,585.10
(一) 综合收益总额						26,956,630.55				1,085,596,087.72		1,112,552,718.27	7,078,702.13	1,119,631,420.40
(二) 所有者投入和减少资本			458,383.37 2.62		406,652.98 1.20							51,730,391.42	6,400,000.00	58,130,391.42
1. 所有者投入的普通股													6,400,000.00	6,400,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本			458,383.37 2.62									458,383,372.62		458,383,372.62
3. 股份支付计入所														

所有者 权益的 金额															
4. 其 他					406,652,98 1.20							-406,652,981.20		-406,652,981. 20	
(三) 利润 分配												-301,656,739. 60	-301,656,739.60	-3,498,487. 12	-305,155,226. 72
1. 提 取盈 余公 积															
2. 提 取一 般风 险准 备															
3. 对 所有 者(或 股东) 的分 配												-301,656,739. 60	-301,656,739.60	-3,498,487. 12	-305,155,226. 72
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. 其他综合收益结转留存收益														
6. 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		458,383,372.62	7,615,788,762.58	412,305,809.74	-13,497,314.17		652,109,125.42		8,774,860,330.42		20,141,410,988.13	215,327,223.76	20,356,738,211.89

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

2020 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2020 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	3066082230			632325996.85	7597932411.43	412305809.74	6244118.17		776235690.39	5200117612.17	16866632249.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	3066082230			632325996.85	7597932411.43	412305809.74	6244118.17		776235690.39	5200117612.17	16,866,632,249.27
三、本期增减变动金额 (减少以“－”号填列)	53660			-87233.43	505876.68		25511007.5			938,085,090.2	964,068,400.95
(一) 综合收益总额							25511007.5			1,239,748,765	1,265,259,772.50
(二) 所有者投	53660			-87233.43	505876.68						472,303.25

入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股	53660				505876.68						559536.68
2. 其他权益工具持有者投入资本				-87233.43							-87,233.43
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三)利润分配										-301663674.8	-301663674.8
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-301663674.8	-301663674.8
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. 其他综合收益结转留存收益											
6. 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	3066135890			632238763 .42	759843828 8.11	412305809 .74	31755125 .67		77623569 0.39	6,138,202, 702.37	17,830,700,650.2 2

项目	2019 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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				7,597,842,419.26	5,652,828.54	74,635,374.28		652,109,125.42	4,292,059,001.25	15,677,065,612.67
加：会计政策变更							-92,576,265.75		9,257,626.58	83,318,639.17	
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	3,066,072,521.00				7,597,842,419.26	5,652,828.54	-17,940,891.47		661,366,752.00	4,375,377,640.42	15,677,065,612.67
三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列)				458,383,372.62		406,652,981.20	15,638,172.50			796,832,246.27	864,200,810.19
(一)综合收益总额							15,638,172.50			1,098,488,985.87	1,114,127,158.37
(二)所有者投入和减少资本				458,383,372.62		406,652,981.20					51,730,391.42
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本				458,383,372.62							458,383,372.62
3.股份支付计入所有者权益											

的金额										
4. 其他					406,652,981.20					-406,652,981.20
(三)利润分配									-301,656,739.60	-301,656,739.60
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者(或股东)的分配									-301,656,739.60	-301,656,739.60
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. 其他综合收益结转留存收益										
6. 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		458,383,372.62	7,597,842,419.26	412,305,809.74	-2,302,718.97		661,366,752.00	5,172,209,886.69	16,541,266,422.86

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

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

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 元的社会公众股 7,000 万股，并于 2002 年 10 月 24 日在上海证券交易所上市交易。

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

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

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

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

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

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

2009 年 4 月 20 日至 2009 年 12 月 25 日，本公司第二大股东如东县中天投资有限公司通过二级市场转让其持有的本公司 5% 的股权 1,604.02 万股；2010 年 3 月 1 日至 2010 年 4 月 15 日，如东县中天投资有限公司通过上海证券交易所系统大宗交易方式转让其持有的本公司 5% 的股权 1,604.02 万股。

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

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

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

经中国证券监督管理委员会证监许可【2014】768 号文《关于核准江苏中天科技股份有限公司非公开发行股票批复》核准，本公司于 2014 年 9 月 25 日非公开发行新股 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。

2019 年 9 月至 2020 年 6 月，累计可转换公司债券转增股本 63,369 股。

截至 2020 年 6 月 30 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	25.05%
社会公众股东	229,812.80	229,812.80	74.95%
合计	306,613.59	306,613.59	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、双绞合金属材料网面、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）

（三）财务报告的批准报出

本财务报告业经本公司董事会于2020年8月28日决议批准报出。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司本期纳入合并范围的子公司共 70 户，详见本附注“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上期增加 5 户，详见本附注“合并范围的变更”。

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。

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（参见本附注附注三、（六）之2.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三、（十四）“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。

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。权益性投资不作为现金等价物。

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

金融工具，是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本公司成为金融工具合同一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

1、金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：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；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产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，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(1)以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产因终止确认产生的利得或损失以及因减值导致的损失直接计入当期损益。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的债权投资列示为其他流动资产。

(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等。本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得

时期限在一年内（含一年）的其他债权投资列示为其他流动资产。

此外，本公司将部分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的金融资产，列示为其他权益工具投资，其相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2、金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

信用损失，是指本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等因素，以发生违约的风险为权重，预计合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以客户信用等级组合和逾期账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

3、金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益。

(1)以摊余成本计量的金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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。

此类金融负债主要包括应付票据、应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。期限在一年以内（含一年）的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内（含一年）到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

(2)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。

其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

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。

其他权益工具投资终止确认时，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留存收益；其余金融资产终止确认时，其

账面价值与收到的对价以及原直接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、金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

6、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

7、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可输入值，并将其在公允价值层次中分类为第三层级。

8、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，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注金融工具。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注金融工具。

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见附注金融工具。

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见附注金融工具。

15. 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。

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。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注“金融资产减值”。

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 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。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 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（详见本附注三（六）“合并财务报表范围的确定原则”）、共同控制或重大影响的长期股权投资。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其他权益工具投资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。原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益，原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入留存收益。

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等方式确定；通过非货币性资产交换取得的，按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》确定初始投资成本；通过债务重组取得的，按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》确定初始投资成本。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

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。

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，先确认为股东权益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

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“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。

23. 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。

4. 固定资产折旧计提方法

本公司固定资产折旧自达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用年限和预计净残值率确定折旧率。

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

5. 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

(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 年	5%	4.75%
工程船舶	年限平均法	10 年	5%	9.5%
光伏电站	年限平均法	10 年	5%	9.5%
机器设备	年限平均法	6-10 年	5%	9.5-15.83%
运输设备	年限平均法	10 年	5%	9.5%
办公及其他设备	年限平均法	5 年	5%	19%

(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。

24. 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“长期资产减值”。

25. 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。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

1、无形资产的确认条件

本公司无形资产是指拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。无形资产同时满足下列条件的，才能予以确认：(1)与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；(2)该无形资产的成本能够可靠地计量。

2、无形资产的计价方法

本公司无形资产按照实际成本进行初始计量。

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

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

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

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。

4、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

(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。

30. 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。

31. 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。

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实

际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

33. 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。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

(4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

35. 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。

36. 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。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

38. 收入

(1). 收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司销售线缆、新材料等商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的签收单时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。出口业务于本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单时确认收入。

本公司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。

本公司向客户提供的海上风电安装服务，本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项，根据履约进度在一段时间内确认收入，履约进度的确定方法为产出法。

本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

(2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益；如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

40. 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。

41. 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、清偿负债同时进行时，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。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

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。融资租赁以外的其他租赁为经营租赁。

经营租赁的会计处理方法

(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

融资租赁的会计处理方法

(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。

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

43. 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

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项目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。

44. 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)
财政部于 2017 年 7 月 5 日发布的《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号—收入〉的通知》（财会[2017]22 号）要求在境内上市的企业采用企业会计准则编制财务报告的企业自 2020 年 1 月 1 日起执行。	相关会计政策变更的议案已于 2020 年 4 月 28 日召开第七届董事会第九次会议，第七届董事会第九次会议审议通过。	

其他说明：

财政部于 2017 年 7 月 5 日，财政部发布的《关于修订印发〈企业会计准则第 14 号—收入〉的通知》（财会[2017]22 号）和财政部于 2019 年 9 月 19 日发布的《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号）的相关规定执行。要求在境内上市的企业采用企业会计准则编制财务报告的企业自 2020 年 1 月 1 日起执行。

经本公司第七届董事会第九次会议于 2020 年 4 月 28 日决议通过，本公司按照财政部的要求时间开始执行上述会计准则。

根据新收入准则关于新旧准则转换的衔接规定，公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则，公司应当根据首次执行该准则的累积影响数，调整期初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整，亦无需对以前年度进行追溯调整。

公司根据《关于修订印发合并财务报表格式（2019 版）的通知》（财会[2019]16 号）相关要求编制财务报表，符合相关规定，执行变更后会计政策能够更客观、公允地反映公司的财务状况和经营成果，仅对财务报表格式和部分项目填列口径产生影响，不影响公司净资产、净利润等财务指标，不存在损害公司及股东利益的情况。

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

会计估计变更的内容和原因	审批程序	开始适用的时点	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)
本公司之子公司中天科技集团海洋工程有限公司自 2020 年 1 月 1 日起，将工程船舶资产折旧年限由 20 年调整为 10 年，其他情况均不发生变化	经公司第七届董事会第九次会议批准	2020 年 1 月 1 日	

其他说明：

本公司本报告期内，经公司第七届董事会第九次会议批准，本公司之子公司中天科技集团海洋工程有限公司自 2020 年 1 月 1 日起，将工程船舶资产折旧年限由 20 年调整为 10 年，其他情况均不发生变化。经初步测算，本次调整部分固定资产折旧年限预计将增加计提 2020 年度折旧额 3,184 万元左右。假设上述折旧额全部结转当期损益，且不考虑公司固定资产增减变动，在扣除企业所得税的影响后，预计将减少公司 2020 年度净利润 2,388 万元左右，减少公司 2020 年末所有者权益 2,388 万元左右。

(3). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关情况

适用 不适用
不适用

(4). 2020 年起首次执行新收入准则、新租赁准则追溯调整前期比较数据的说明

适用 不适用

45. 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%、9%、13%
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%

注：根据《关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、税务总局、海关总署 2019 年第 39 号公告），自 2019 年 4 月 1 日起，税率为 10% 的增值税应税销售行为税率调整为 9%，税率为 16% 的增值税应税销售行为税率调整为 13%。

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	29.12
中天科技巴西有限公司	29
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	32
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	22
中天科技欧洲有限公司	30
中天科技中东有限公司	0
中天科技摩洛哥有限公司	0
得美电缆有限公司	22
中天科技法国有限公司	28
中天科技澳大利亚有限公司	27.5

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、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。

本公司之子公司江东科技有限公司、中天储能科技有限公司、江苏中天科技软件技术有限公司于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。

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、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海洋系统有限公司、中天科技海缆有限公司之子公司江苏中天科技电缆附件有限公司于2018年取得江苏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。

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。

本公司之子公司中天广东光缆有限公司于2018年取得广东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2019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。

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六年。

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

以下注释项目（含母公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，上年年末指2019年12月31日，期末指2020年6月30日，本期指2020年1至6月，上期指2019年1至6月。

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	1,377,825.93	1,543,751.52
银行存款	6,830,208,643.59	8,880,470,958.91
其他货币资金	1,241,428,516.72	1,086,850,013.23
合计	8,073,014,986.24	9,968,864,723.66
其中：存放在境外的款项总额	322,500,874.00	327,003,383.20

其他说明：

其他货币资金期末余额中，存出套期准备金141,619,423.07元，贷款质押存单12,736,728.45元，承兑汇票、信用证及保函等保证金存款1,087,072,365.20元。

期末，不存在有潜在回收风险的境外存款。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	70,088,706.18	455,664,006.65
其中：		
权益工具投资		8,121.49
资管计划	70,088,706.18	48,137,412.00
结构性存款		407,518,473.16
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	70,088,706.18	455,664,006.65

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
套期合约浮盈	80,656,513.59	23,360,447.68
外汇远期合约	6,463,582.14	370,800.00
合计	87,120,095.73	23,731,247.68

其他说明：

不适用

4、应收票据**(1). 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据		
商业承兑票据	275,106,717.38	325,309,750.61
合计	275,106,717.38	325,309,750.61

(2). 期末公司已质押的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额

银行承兑票据	
商业承兑票据	86,971,612.29
合计	86,971,612.29

(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	798,461,432.52	
商业承兑票据		122,785,907.41
合计	798,461,432.52	122,785,907.41

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√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 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	283,929,183.27	100	8,822,465.89	3.11	275,106,717.38	336,699,013.83	100.00	11,389,263.22	3.38	325,309,750.61
其中：										
合计	283,929,183.27	/	8,822,465.89	/	275,106,717.38	336,699,013.83	/	11,389,263.22	/	325,309,750.61

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按组合计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	268,699,663.39	8,060,989.90	3
1 至 2 年	15,229,519.88	761,475.99	5
合计	283,929,183.27	8,822,465.89	3.11

按组合计提坏账的确认标准及说明

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
应收票据坏账准备	11,389,263.22	-2,566,797.33			8,822,465.89
合计	11,389,263.22	-2,566,797.33			8,822,465.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

□适用 √不适用

其他说明:

不适用

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

5、 应收账款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中: 1 年以内分项	
1 年以内	7,859,038,807.40
1 年以内小计	7,859,038,807.40
1 至 2 年	844,633,179.70

2 至 3 年	259,219,997.63
3 年以上	
3 至 4 年	34,567,166.91
4 至 5 年	31,041,860.22
5 年以上	9,548,126.06
合计	9,038,049,137.92

(2). 按坏账计提方法分类披露

√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 (%)	
按单项计提坏账准备	68,410,733.84	0.76	68,410,733.84	100		62,569,871.00	0.92	62,569,871.00	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	8,969,638,404.08	99.24	310,775,296.52	3.46	8,658,863,107.56	6,706,290,566.77	99.08	241,281,847.29	3.60	6,465,008,719.48
其中：										
合计	9,038,049,137.92	/	379,186,030.36	/	8,658,863,107.56	6,768,860,437.77	/	303,851,718.29	/	6,465,008,719.48

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
单位 1	22,950,623.66	22,950,623.66	100	预计收回可能性较小
单位 2	15,654,500.00	15,654,500.00	100	预计收回可能性较小
单位 3	8,270,820.97	8,270,820.97	100	预计收回可能性较小
单位 4	4,330,420.34	4,330,420.34	100	预计收回可能性较小
单位 5	3,811,695.70	3,811,695.70	100	预计收回可能性较小

单位 6	3,541,070.29	3,541,070.29	100	预计收回可能性较小
单位 7	3,432,218.15	3,432,218.15	100	预计收回可能性较小
单位 8	2,376,233.24	2,376,233.24	100	预计收回可能性较小
单位 9	1,649,000.00	1,649,000.00	100	预计收回可能性较小
单位 10	1,201,629.52	1,201,629.52	100	预计收回可能性较小
金额较小单位小计	1,192,521.97	1,192,521.97	100	预计收回可能性较小
合计	68,410,733.84	68,410,733.84	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按账龄分析法计提坏账准备

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	7,859,038,807.40	235,771,164.22	3
1 至 2 年	840,302,759.36	42,015,137.97	5
2 至 3 年	223,724,813.24	15,660,736.93	7
3 至 4 年	27,228,448.76	6,807,112.19	25
4 至 5 年	17,644,860.22	8,822,430.11	50
5 年以上	1,698,715.10	1,698,715.10	100
合计	8,969,638,404.08	310,775,296.52	3.46

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	303,851,718.29	78,104,202.14	1,850,720.00	4,620,610.07		379,186,030.36
合计	303,851,718.29	78,104,202.14	1,850,720.00	4,620,610.07		379,186,030.36

说明: 其他变动为非同一控制下企业合并所增加的坏账准备。

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
单位 I	1,801,500.00	银行转账
单位 II	49,220.00	银行转账
合计	1,850,720.00	/

其他说明:

不适用

(4). 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	4,620,610.07

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
单位 I	销货款	1,553,613.00	无法收回	经适当审批	否
单位 II	销货款	1,091,521.75	无法收回	经适当审批	否
单位 III	销货款	748,551.86	无法收回	经适当审批	否
单位 IV	销货款	589,173.46	无法收回	经适当审批	否
单位 V	销货款	418,000.00	无法收回	经适当审批	否
单位 VI	销货款	219,750.00	无法收回	经适当审批	否
合计	/	4,620,610.07	/	/	/

应收账款核销说明：

□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	1,364,813,280.36	15.10	46,372,943.23
单位 II	466,457,657.53	5.16	13,993,729.73
单位 III	374,073,852.57	4.14	11,799,411.53
单位 IV	368,654,251.71	4.08	11,059,627.55
单位 V	257,178,240.00	2.85	7,715,347.20
合计	2,831,177,282.17	31.33	90,941,059.24

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	388,709,496.59	514,654,961.92

合计	388,709,496.59	514,654,961.92
----	----------------	----------------

说明：本公司根据日常资金管理的需要，将银行承兑汇票分类为以公允价值计量且变动计入其他综合收益的金融资产；期末，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、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	2,740,789,605.99	99.84	1,368,447,999.92	99.54
1 至 2 年	4,292,373.24	0.16	3,109,034.08	0.23
2 至 3 年	27,352.50		2,451,260.53	0.18
3 年以上	117,979.01		711,556.64	0.05
合计	2,745,227,310.74	100.00	1,374,719,851.17	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	1,637,782,799.97	59.66
单位 II	137,300,729.00	5.00
单位 III	90,100,000.00	3.28
单位 IV	89,689,415.50	3.27
单位 V	87,792,000.00	3.20
合计	2,042,664,944.47	74.41

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

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	311,276,301.88	201,015,964.72
合计	311,276,301.88	201,015,964.72

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

(3). 坏账准备计提情况

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

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	277,145,933.00
1 年以内小计	277,145,933.00
1 至 2 年	31,852,054.23
2 至 3 年	9,031,715.28
3 年以上	
3 至 4 年	3,087,681.56
4 至 5 年	2,940,077.94
5 年以上	751,994.40
合计	324,809,456.41

(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	233,406,676.34	121,861,516.98
备用金	26,993,519.26	38,150,912.79
支付押金	611,902.30	938,868.83
出口退税	717,024.10	878,026.76
往来款	34,549,543.43	32,620,978.11
其他	28,530,790.98	19,157,026.49
合计	324,809,456.41	213,607,329.96

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	12,591,365.24			12,591,365.24
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	941,789.29			941,789.29
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	13,533,154.53			13,533,154.53

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	12,591,365.24	941,789.29				13,533,154.53
合计	12,591,365.24	941,789.29				13,533,154.53

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 I	保证金	40,000,000.00	1 年以内	12.31	1,200,000.00
单位 II	保证金	30,000,000.00	1 年以内	9.24	900,000.00
单位 III	往来款	5,850,000.00	1 年以内	1.80	175,500.00
单位 IV	保证金	5,376,392.07	1 年以内	1.66	161,291.76
单位 V	保证金	4,196,469.44	1 年以内	1.29	125,894.08
合计	/	85,422,861.51	/	26.30	2,562,685.84

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 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

9、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	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,917,010,634.78	12,994,910.71	2,904,015,724.07	2,466,057,211.39	9,673,653.91	2,456,383,557.48
在产品	563,884,963.80	5,391,846.27	558,493,117.53	574,323,681.07	2,991,579.15	571,332,101.92
库存商品	2,292,373,069.87	54,584,710.72	2,237,788,359.15	2,296,557,765.27	35,761,202.47	2,260,796,562.80
周转材料						
消耗性生物资产	918,425.04		918,425.04	918,425.04		918,425.04
合同履约成本	71,842,965.93		71,842,965.93	69,467,494.95		69,467,494.95
委托加工物资	26,295,361.13		26,295,361.13	15,022,357.72		15,022,357.72
发出商品	1,279,051,644.23	34,279,603.16	1,244,772,041.07	1,784,628,373.90	22,458,300.37	1,762,170,073.53
合计	7,151,377,064.78	107,251,070.86	7,044,125,993.92	7,206,975,309.34	70,884,735.90	7,136,090,573.44

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√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	9,673,653.91	6,533,250.73		3,211,993.93		12,994,910.71
在产品	2,991,579.15	3,100,255.09		699,987.97		5,391,846.27
库存商品	35,761,202.47	39,307,775.10		20,484,266.85		54,584,710.72
周转材料						
消耗性生物资产						

合同履约成本					
发出商品	22,458,300.37	27,405,527.53		15,584,224.74	34,279,603.16
合计	70,884,735.90	76,346,808.45		39,980,473.49	107,251,070.86

本期因可变现净值回升转回的存货跌价准备金额 3,211,993.93 元，因商品销售转销的存货跌价准备金额 36,768,479.56 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). 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

10、合同资产**(1). 合同资产情况**

√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
按账龄组合分类	370,691,468.54	11,120,744.06	359,570,724.48			
合计	370,691,468.54	11,120,744.06	359,570,724.48			

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
1 年以内	11,120,744.06			
合计	11,120,744.06			/

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣税金	850,007,507.61	972,162,095.50
期货合约保证金	96,576,629.84	164,467,230.49
其他		1,252,751.62
合计	946,584,137.45	1,137,882,077.61

其他说明：

不适用

14、 债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

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	1,746,148.39			-8,832.83						1,737,315.56	
小计	1,746,148.39			-8,832.83						1,737,315.56	
二、联营企业											
四川江东天府科技有限公司	193,847,847.55			1,336,084.79			4,784,433.75			190,399,498.59	
郑州天河通信科技有限公司	97,325,681.29			-1,062,791.20						96,262,890.09	
小计	291,173,528.84			273,293.59			4,784,433.75			286,662,388.68	
合计	292,919,677.23			264,460.76			4,784,433.75			288,399,704.24	

其他说明
不适用

18、其他权益工具投资**(1). 其他权益工具投资情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
非上市公司股权	394,902,435.00	34,293,458.48
合伙企业	87,905,977.52	87,905,977.52
合计	482,808,412.52	122,199,436.00

(2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
上海正帆科技股份有限公司					长期持有	
南通中天江东置业有限公司					长期持有	
如东融创毅达创业投资基金(有限合伙)					长期持有	
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司					长期持有	
信达证券股份有限公司					长期持有	

其他说明：

√适用 □不适用

本公司对上述投资以长期持有为投资目标，故分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具。

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
股票		
其中：成本	22,602,794.50	22,602,794.50
公允价值变动	941,141,117.78	891,512,384.92
合计	963,743,912.28	914,115,179.42

其他说明：

不适用

20、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	199,243,600.71			199,243,600.71
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额	77,911,897.54			77,911,897.54
(1) 处置	77,911,897.54			77,911,897.54
(2) 其他转出				
4. 期末余额	121,331,703.17			121,331,703.17
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	62,513,373.13			62,513,373.13
2. 本期增加金额	5,578,167.61			5,578,167.61
(1) 计提或摊销	4,964,944.61			4,964,944.61
(2) 其他	613,223.00			613,223.00
3. 本期减少金额	15,487,800.91			15,487,800.91
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	52,603,739.83			52,603,739.83
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	68,727,963.34			68,727,963.34
2. 期初账面价值	136,730,227.58			136,730,227.58

累计折旧和累计摊销的本期增加金额的“其他”是境外子公司期初与期末汇率差的影响。

(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

21、 固定资产

项目列示

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	8,817,105,764.74	9,047,633,021.01
固定资产清理		
合计	8,817,105,764.74	9,047,633,021.01

其他说明:

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	机器设备	运输工具	光伏电站	工程船舶	办公及其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	3,559,033,675.29	7,123,201,888.66	45,076,853.39	1,927,292,263.77	610,662,828.18	235,042,881.95	13,500,310,391.24
2. 本期增加金额	47,673,065.19	206,482,363.89	485,182.89	19,742,799.51	6,283,185.84	909,284.28	281,575,881.60
(1) 购置		59,323,580.81	485,182.89			909,284.28	60,718,047.98
(2) 在建工程转入	47,673,065.19	147,158,783.08		19,742,799.51	6,283,185.84		220,857,833.62
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额		16,630,639.97	322,611.78				16,953,251.75
(1) 处置或报废		16,630,639.97	322,611.78				16,953,251.75
4. 期末余额	3,606,706,740.48	7,313,053,612.58	45,239,424.50	1,947,035,063.28	616,946,014.02	235,952,166.23	13,764,933,021.09
二、累计折旧							
1. 期初余额	771,558,246.10	2,991,256,501.21	21,687,070.77	484,857,382.89	25,963,643.26	156,386,990.53	4,451,709,834.76
2. 本期增加金额	86,377,742.69	272,805,194.15	2,549,973.14	97,589,126.50	29,006,484.36	11,759,660.81	500,088,181.65
(1) 计提	86,377,742.69	272,805,194.15	2,549,973.14	97,589,126.50	29,006,484.36	11,759,660.81	500,088,181.65
3. 本期减少金额		4,390,540.10	119,602.40			428,153.03	4,938,295.53
(1) 处置或报废		4,390,540.10	119,602.40			428,153.03	4,938,295.53
4. 期末余额	857,935,988.79	3,259,671,155.26	24,117,441.51	582,446,509.39	54,970,127.62	167,718,498.31	4,946,859,720.88
三、减值准备							

1. 期初余额		967,535.47					967,535.47
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		967,535.47					967,535.47
四、账面价值							
1. 期末账面价值	2,748,770,751.69	4,052,414,921.85	21,121,982.99	1,364,588,553.89	561,975,886.40	68,233,667.92	8,817,105,764.74
2. 期初账面价值	2,787,475,429.19	4,130,977,851.98	23,389,782.62	1,442,434,880.88	584,699,184.92	78,655,891.42	9,047,633,021.01

(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	61,202,169.08	尚在办理中
储能研发大楼	20,314,267.22	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	54,256,759.06	尚在办理中
中天电子厂房	75,171,595.49	尚在办理中
精密材料新厂房	218,961,553.94	尚在办理中

其他说明:

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、在建工程

项目列示

√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	560,517,479.18	555,113,600.59
工程物资	14,130,532.89	14,715,238.96
合计	574,648,012.07	569,828,839.55

其他说明:

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	143,468,771.73		143,468,771.73	90,988,709.46		90,988,709.46
安装工程	417,048,707.45		417,048,707.45	464,124,891.13		464,124,891.13
合计	560,517,479.18		560,517,479.18	555,113,600.59		555,113,600.59

(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
预制棒扩建项目		162,950,094.02	42,176,813.92	106,686,161.80		98,440,746.14						自筹+募集
光伏电站项目		66,659,324.14		19,742,799.51		46,916,524.63						自筹
锂电池项目		8,451,834.53	1,785,418.37	2,807,640.60		7,429,612.30						自筹+募集
印尼工厂		92,446,879.10		59,815,926.94		32,630,952.16						自筹
合金项目		42,831.86	1,662,498.50			1,705,330.36						募集
绝缘子项目		2,394,423.22	1,200,632.83			3,595,056.05						募集
宽带车间		51,224,572.62	7,523,250.55			58,747,823.17						募集
光缆及导线改扩建		45,081,722.45		2,299,318.55		42,782,403.90						自筹
OPGW 改造项目		29,705,944.24	415,137.28	7,078,723.37		23,042,358.15						自筹
超高压电缆		37,437,505.58	35,828,890.13			73,266,395.71						募集
海缆改造项目			56,626,517.48			56,626,517.48						募集
太阳能背板项目		150,521.73	891,217.10			1,041,738.83						自筹+募集
特种光纤项目		238,349.55	406,918.11			645,267.66						募集
印度工厂		2,232,360.70	5,054,625.04			7,286,985.74						自筹
风电船及起重船项目		7,734,513.30	7,539,823.00	6,283,185.84		8,991,150.46						自筹+募集
轻合金项目		4,365,486.66	1,112,916.95			5,478,403.61						自筹
中天电子项目		4,175,650.35	99,434.79			4,275,085.14						自筹

电子铜箔项目		5,463,317.19	3,497,394.99			8,960,712.18			851,233.25			自筹
光纤改造项目		181,299.11	492,925.29			674,224.40						自筹
射频改造项目		2,259,300.03	2,612,091.57			4,871,391.60						自筹
土耳其项目		11,908,373.40		11,908,373.40								自筹
光缆制造		9,269,814.96	2,407,064.51			11,676,879.47						自筹
南海海缆项目		2,469,436.00	51,716,426.63			54,185,862.63						自筹
超导线缆生产线		7,505,969.10	2,462,519.79	4,085,615.11		5,882,873.78						自筹
中天超容项目		347,610.62		150,088.50		197,522.12						自筹
零星工程		416,466.13	749,195.38			1,165,661.51						自筹
合计		555,113,600.59	226,261,712.21	220,857,833.62		560,517,479.18	/	/	851,233.25		/	/

说明：本期其他减少金额为部分工装设备转低值易耗品和当期费用。

(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

√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	14,130,532.89		14,130,532.89	14,715,238.96		14,715,238.96
合计	14,130,532.89		14,130,532.89	14,715,238.96		14,715,238.96

其他说明：

不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

□适用 √不适用

26、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	943,941,775.30	40,812,535.71	224,326,132.47	62,801,886.60	7,305,444.00	1,279,187,774.08
2. 本期增加金额		24,833,962.25	21,000,000.00	2,162,512.95		47,996,475.20
(1) 购置		24,833,962.25	21,000,000.00	2,162,512.95		47,996,475.20
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	943,941,775.30	65,646,497.96	245,326,132.47	64,964,399.55	7,305,444.00	1,327,184,249.28
二、累计摊销						
1. 期初余额	78,005,722.00	9,894,868.95	132,351,515.32	36,695,907.45	174,431.25	257,122,444.97
2. 本期增加金额	9,439,417.75	2,661,475.84	10,741,306.62	4,195,094.33	87,215.63	27,124,510.17
(1) 计提	9,439,417.75	2,661,475.84	10,741,306.62	4,195,094.33	87,215.63	27,124,510.17
3. 本期减少金额						
(1) 处置						

4. 期末余额	87,445,139.75	12,556,344.79	143,092,821.94	40,891,001.78	261,646.88	284,246,955.14
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	856,496,635.55	53,090,153.17	102,233,310.53	24,073,397.77	7,043,797.12	1,042,937,294.14
2. 期初账面价值	865,936,053.30	30,917,666.76	91,974,617.15	26,105,979.15	7,131,012.75	1,022,065,329.11

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

期末土地使用权中，根据当地法律，本公司之子公司得美电缆有限公司、中天科技印尼有限公司、中天科技摩洛哥有限公司、中天科技巴西有限公司分别拥有所在国的土地所有权 63076900.91 元、47022174.72 元、19744779.78 元、3300696 元，由于所述资产的经济利益流入为无限期，故未对所述无形资产进行摊销；根据印度法律，本公司之子公司中天科技印度有限公司拥有所在国土地使用权 23575767.76 元，使用年限为 99 年，并在使用期限内按直线法摊销。

27、开发支出

□适用 √不适用

28、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
深圳市深大唯同科技有限公司	18,667,863.41					18,667,863.41
合计	33,363,190.55					33,363,190.55

(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

1、商誉减值准备

期末，对上述商誉相应的资产组进行减值测试，经测试可收回金额高于资产组合账面价值，未发生减值情形。

2、商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

本公司对非同一控制下企业合并支付的对价大于被合并企业账面价值部分，自购买日按相关资产的公允价值进行分摊，分摊后的余额计入商誉。商誉所在的资产组合包含了相关的经营性资产、负债和全部的商誉。

3、商誉减值测试

商誉的可收回金额以预计未来现金流量现值的方法确定。根据管理层的最近未来 5 年财务预算和税前折现率预计资产组的未来现金流量现值，超过 5 年之后年份的现金流量均保持稳定。但预计资产组未来现金流量现值所依据的关键假设可能会发生改变，管理层认为如果关键假设发生负面变动，则可能会导致本公司的包含商誉的资产组账面价值超过其可收回金额。

29、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	8,993,103.21	2,049,557.52	959,401.04		10,083,259.69
光伏电站用地租金	14,519,423.22		725,971.16		13,793,452.06
邮箱安全维护外包	423,144.65		61,735.85		361,408.80
合计	23,935,671.08	2,049,557.52	1,747,108.05		24,238,120.55

其他说明：
不适用

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	108,218,606.33	18,609,160.68	68,750,243.91	11,835,840.71
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
坏账准备	413,581,564.91	75,720,422.04	309,699,002.97	57,008,349.58
预提费用	44,621,592.72	7,489,146.70	51,847,906.83	8,682,361.33
固定资产折旧	12,431,092.48	2,210,215.70	12,431,092.48	2,210,215.70
预计未来可弥补亏损	166,501,786.66	37,078,523.72	145,180,519.84	32,330,459.97
递延收益	266,263,082.10	41,838,076.77	222,575,424.15	34,973,409.04
交易性金融负债				
合并抵消未实现利润	487,076,199.21	80,443,085.78	521,584,878.41	86,142,367.84
衍生金融负债	11,077,342.80	1,661,601.42	11,384,159.01	2,712,723.01
合计	1,509,771,267.21	265,050,232.81	1,343,453,227.60	235,895,727.18

(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	313,505,651.82	68,630,375.16	313,554,456.61	68,637,695.88
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产折旧	512,438,750.21	81,519,734.02	503,396,104.19	80,163,337.11
交易性金融资产	13,452,706.18	2,283,151.41	20,677,831.23	3,509,377.14
衍生金融资产	87,120,095.73	13,068,014.36	23,731,247.68	4,444,078.25
其他权益工具投资	9,699,436.00	1,813,631.24	9,699,436.00	1,813,631.24
其他非流动金融资产	941,141,117.78	224,975,036.24	891,512,384.92	209,526,856.29
应付债券	566,560,205.15	84,984,030.77	636,550,992.06	95,482,648.80
合计	2,443,917,962.87	477,273,973.20	2,399,122,452.69	463,577,624.71

(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	37,078,523.72	33,092,279.97
可抵扣亏损	179,282,556.85	85,864,278.42
合计	216,361,080.57	118,956,558.39

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年	3,543,245.32	3,543,245.32	
2021 年	12,932,650.76	12,932,650.76	
2022 年	41,686,727.01	41,686,727.01	
2023 年	27,701,655.33	27,701,655.33	
2024 年			
2025 年	93,418,278.43		
合计	179,282,556.85	85,864,278.42	/

其他说明：

适用 不适用

31、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		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
无法辨认的股权投资借方差额	3,415,945.92		3,415,945.92	3,464,750.71		3,464,750.71
预付土地款	11,900,397.00		11,900,397.00	8,226,405.00		8,226,405.00
预付工程及设备款	109,855,137.31		109,855,137.31	139,813,842.48		139,813,842.48
长期保证金存款	9,844,980.00		9,844,980.00	40,767,490.01		40,767,490.01
合计	135,016,460.23		135,016,460.23	192,272,488.20		192,272,488.20

其他说明：

不适用

32、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	86,971,612.29	85,406,623.77
抵押借款		
保证借款	845,606,716.32	1,201,707,961.94
信用借款		43,800,399.49
合计	932,578,328.61	1,330,914,985.20

短期借款分类的说明：

短期借款期末余额中，本公司之子公司中天科技集团海洋工程有限公司以商业承兑汇票质押的借款 86,971,612.29 元。

保证借款期末余额中，本公司为子公司担保取得的借款 841,292,380.63 元，应计利息金额 4,314,335.69 元。

关联方担保借款详见附注“关联方担保情况”和附注“或有事项”

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、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
套期合约浮亏		1,413,400.00
外汇远期合约	11,077,342.80	9,970,759.01
合计	11,077,342.80	11,384,159.01

其他说明:

不适用

35、应付票据

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,398,467.61	146,198,397.56
银行承兑汇票	4,879,856,535.05	4,873,157,980.57
合计	4,881,255,002.66	5,019,356,378.13

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

36、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	4,174,566,884.44	3,897,706,057.41
1-2 年	66,337,384.81	64,821,444.58
2-3 年	28,498,113.47	29,218,804.04
3 年以上	11,363,398.71	18,539,818.71
合计	4,280,765,781.43	4,010,286,124.74

(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
深圳吉阳智能科技有限公司	9,381,670.34	设备验收尾款
合计	9,381,670.34	/

其他说明：

适用 不适用

37、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		1,811,761,041.77
1-2年		9,317,021.15
2-3年		5,188,530.33
3年以上		1,832,026.74
合计		1,828,098,619.99

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

38、合同负债

(1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同价款	2,382,581,207.75	
合计	2,382,581,207.75	

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

本公司期末无账龄超过1年的重要预收款项。

39、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	356,055,340.50	742,116,054.93	876,380,882.56	221,790,512.87
二、离职后福利-设定提存计划	849,914.20	53,753,558.28	53,140,452.77	1,463,019.71
三、辞退福利		497,213.30	497,213.30	
四、一年内到期的其他福利				
合计	356,905,254.70	796,366,826.51	930,018,548.63	223,253,532.58

(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	324,517,576.71	672,375,151.21	809,385,722.88	187,507,005.04
二、职工福利费	154,128.97	24,431,546.70	24,527,203.28	58,472.39
三、社会保险费	2,695.00	24,506,487.52	23,756,457.07	752,725.45
其中：医疗保险费	2,625.60	20,891,770.03	20,247,664.78	646,730.85
工伤保险费	69.40	1,849,541.22	1,761,709.25	87,901.37
生育保险费		1,765,176.27	1,747,083.04	18,093.23
四、住房公积金	129,138.50	16,791,642.32	16,601,645.31	319,135.51
五、工会经费和职工教育经费	31,251,801.32	4,011,227.18	2,109,854.02	33,153,174.48
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	356,055,340.50	742,116,054.93	876,380,882.56	221,790,512.87

(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	849,759.50	52,400,278.06	51,787,172.55	1,462,865.01
2、失业保险费	154.70	1,353,280.22	1,353,280.22	154.70
3、企业年金缴费				
合计	849,914.20	53,753,558.28	53,140,452.77	1,463,019.71

其他说明：

□适用 √不适用

40、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	181,855,880.31	25,177,929.25
消费税		
营业税		
企业所得税	196,048,222.51	110,010,724.10
个人所得税	4,471,262.08	5,456,781.58
城市维护建设税	4,741,462.29	2,069,577.49
土地使用税	2,553,445.62	2,420,675.19
教育费附加	3,547,977.84	1,806,017.19
房产税	6,807,911.59	6,900,701.73
印花税	1,278,939.87	1,781,173.28

综合基金	1,276.11	1,091.34
其他境外税	1,473,440.61	1,198,325.28
环境保护税	106,963.19	101,471.66
车船使用税		20,086.67
合计	402,886,782.02	156,944,554.76

其他说明：
不适用

41、其他应付款

项目列示

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		
应付股利	301,663,674.80	
其他应付款	120,814,630.58	193,974,363.19
合计	422,478,305.38	193,974,363.19

其他说明：
不适用

应付利息

适用 不适用

应付股利

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
投标保证金	75,920,212.10	112,873,909.92
往来款	38,170,590.34	66,436,264.45
预提费用	1,599,307.18	1,824,864.86
代扣代缴款	2,261,209.86	9,213,257.80
其他	2,863,311.10	3,626,066.16
合计	120,814,630.58	193,974,363.19

(2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

42、持有待售负债

□适用 √不适用

43、1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款		
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债		
1 年内到期的长期借款利息	2,686,467.85	1,662,640.53
1 年内到期的应付债券利息	7,928,948.00	13,216,736.67
合计	10,615,415.85	14,879,377.20

其他说明：

不适用

44、其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预收增值税款项	247,226,612.33	
应收票据背书未终止确认的负债	35,814,295.12	10,056,327.79
合计	283,040,907.45	10,056,327.79

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

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	1,299,715,742.05	1,603,652,080.39
信用借款		30,605,937.50
减：一年内到期的长期负债	2,686,467.85	1,662,640.53
合计	1,297,029,274.20	1,632,595,377.36

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

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可转换债券	3,371,208,686.69	3,298,899,488.96
应计利息	7,928,948.00	13,216,736.67
减：一年内到期的应计利息	-7,928,948.00	-13,216,736.67
合计	3,371,208,686.69	3,298,899,488.96

(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

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2018]1626号文核准，本公司于2019年3月6日公开发行可转换公司债券39.6512亿元，简称“中天转债”，债券代码：110051。本次发行的可转换公司债券的期限为自发行之日起六年，票面利率第一年0.4%、第二年为0.6%、第三年为1.0%、第四年为1.5%、第五年为1.8%、第六年为2.0%，采用每年付息一次的付息方式，到期归还本金和最后一年利息。本次发行的可转换公司债券转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止（2019年9月6日至2025年2月27日）。

本次发行的可转换公司债券初始转股价格为10.29元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司A股股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的交易均价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司A股股票交易均价。因实施2018年度利润分配方案，“中天转债”的转股价格由10.29元/股调整为10.19元/股。2019年度权益分派事宜实施完毕，“中天转债”的转股价格由10.19元/股调整为10.09元/股。

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

48、长期应付款

项目列示

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		
专项应付款	131,514,732.95	95,134,000.00
国开发展基金		100,000,000.00
合计	131,514,732.95	195,134,000.00

其他说明：

不适用

长期应付款

适用 不适用

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	245,300		245,300		
孤岛型智能微电网863项目	702,700			702,700	
FTTH低弯曲损耗光纤技改	3,750,000			3,750,000	
循环化示范改造项目	5,900,000			5,900,000	
OPLC中间续终端接入技术研发	3,813,000			3,813,000	
省级工业和信息产业转型升级专项	3,700,000			3,700,000	
省级战略新兴产业发展资金	7,000,000			7,000,000	
超导直流限流器电阻限流单元设计和制造	1,990,000			1,990,000	
全海深ROV非金属铠装脐带缆	6,750,000			6,750,000	

深远海立体观测/监测/探测系统关键装备产业链协同创新	36,680,000			36,680,000	
全海深水密接插件产品化技术研究及示范应用	1,503,000			1,503,000	
国重项目课程国拨资金	1,100,000			1,100,000	
适用于传感的超强抗弯曲光线系列产品研发及产业化	9,000,000			9,000,000	
适用于 5G 传输的超长距离超低损耗大有效面积光纤研发	2,000,000			2,000,000	
工业转型升级资金项目补助	11,000,000			11,000,000	
工业互联网标识解析二级节点		10,052,000	2,015,967.05	8,036,032.95	
工业互联网的新型光缆智能工厂		2,720,000		2,720,000	
信息安全信真测试系统		4,000,000		4,000,000	
智能制造设备项目		1,400,000		1,400,000	
工业强基项目		20,470,000		20,470,000	
合计	95,134,000.00	38,642,000.00	2,261,267.05	131,514,732.95	/

其他说明：

本期减少数中，根据项目验收结论退回结余款 245,300.00 元，转入其他收益的金额 2,015,967.05 元。

49、长期应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1) 长期应付职工薪酬表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	6,712,037.95	5,894,492.16
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	6,712,037.95	5,894,492.16

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

√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、期初余额		
二、计入当期损益的设定受益成本	6,712,037.95	5,894,492.16
1. 当期服务成本	6,712,037.95	5,894,492.16
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额		
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1. 精算利得（损失以“-”表示）		
四、其他变动		
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利		
五、期末余额	6,712,037.95	5,894,492.16

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	150,360,001.66	30,070,000.00	19,879,094.99	160,550,906.67	
合计	150,360,001.66	30,070,000.00	19,879,094.99	160,550,906.67	/

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	4,682,800.00			2,341,400.00		2,341,400.00	
省科技成果转化资金	1,100,000.17	2,000,000.00		274,999.98		2,825,000.19	
超大尺寸预制棒技改	3,225,999.74			806,500.02		2,419,499.72	
光伏材料建设项目	10,346,257.14			1,171,726.29		9,174,530.85	
锂电池建设项目	11,910,000.00			1,020,000.00		10,890,000.00	
长寿命锂电池开发	480,000.00			60,000.00		420,000.00	
太阳能电池背板项目	4,816,492.86			545,473.71		4,271,019.15	
引进重大装备	3,399,880.00			212,492.50		3,187,387.50	
光伏电站项目	9,970,954.10			909,868.76		9,061,085.34	
特种电缆项目	24,600,000.00			650,000.00		23,950,000.00	
110V 电站	9,750,000.00			750,000.00		9,000,000.00	
特种光纤智能制造	50,864,540.16			3,855,268.01		47,009,272.15	
光纤生产技术改造	265,416.65					265,416.65	
深远海立体观测	6,760,000.00					6,760,000.00	
省级工业和信息产业转型升级及战略性新兴产业发展专项	7,884,327.53			263,865.72		7,620,461.81	
工业企业技术改造综合项目	303,333.31					303,333.31	
超高压交直流海底光电缆		21,500,000.00		5,375,000.00		16,125,000.00	
超高压 500KV 电缆技术改造		6,570,000.00		1,642,500.00		4,927,500.00	

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债		
江苏嘉亭实业投资有限公司	40,000,000.00	25,000,000.00
合计	40,000,000.00	25,000,000.00

其他说明：

本公司之子公司苏北光缆有限公司（简称“甲方”）与江苏嘉亭实业投资有限公司（简称“乙方”）签订《借款协议书》，乙方分期无息借款人民币 5,860 万元给甲方用于生产经营，期限为 3 年，以每笔借款实际到账时间开始计算。本期末实际收到借款 4,000 万元。

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	3,066,082,230.00				53,660.00	53,660.00	3,066,135,890.00

其他说明：

公司于 2019 年 2 月发行可转换公司债券，2019 年度权益分派事宜实施完毕后，转股价格为 10.09 元/股，截止 2020 年 6 月 30 日，累计转股数为 63,369 股。

54、其他权益工具**(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券		632,325,996.85				87,233.43		632,238,763.42
合计		632,325,996.85				87,233.43		632,238,763.42

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

本期增减变动情况详见本附注“应付债券”。

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	7,603,582,690.48	505,876.68		7,604,088,567.16
其他资本公积	12,296,064.27			12,296,064.27
合计	7,615,878,754.75	505,876.68		7,616,384,631.43

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加金额是因可转换公司债券转股事项而发生的变动。

56、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	412,305,809.74			412,305,809.74
合计	412,305,809.74			412,305,809.74

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，本公司累计以集中竞价交易方式回购股份 49,505,125 股。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	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	7,885,804.76							7,885,804.76
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								
其他权益工具投资公允价值变动	7,885,804.76							7,885,804.76
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益	16,769,719.89	59,914,917.95	17,911,939.43		12,868,893.09	28,535,604.32	598,481.11	45,305,324.21

其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	990,459.67	-20,741,595.64				-21,340,076.75	598,481.11	-20,349,617.08
其中：现金流量套期损益的有效部分	17,911,939.43	80,656,513.59	17,911,939.43		12,868,893.09	49,875,681.07		67,787,620.50
其他	-2,132,679.21							-2,132,679.21
其他综合收益合计	24,655,524.65	59,914,917.95	17,911,939.43		12,868,893.09	28,535,604.32	598,481.11	53,191,128.97

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

58、专项储备

√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
安全生产费	8,404,654.97	6,074,123.31	14,416,466.90	62,311.38
合计	8,404,654.97	6,074,123.31	14,416,466.90	62,311.38

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
不适用

59、盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	776,235,690.39			776,235,690.39
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	776,235,690.39			776,235,690.39

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

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	9,534,451,546.73	7,335,507,031.06
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		655,413,951.24
调整后期初未分配利润	9,534,451,546.73	7,990,920,982.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,079,918,984.45	1,969,313,869.00
减：提取法定盈余公积		124,126,564.97
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	301,663,674.80	301,656,739.60
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	10,312,706,856.38	9,534,451,546.73

调整期初未分配利润明细：

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

5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

61、营业收入和营业成本

(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	20,688,102,344.70	17,816,983,865.74	18,478,197,304.37	15,999,748,406.69
其他业务	207,112,263.92	151,797,915.03	99,054,801.85	61,413,977.15
合计	20,895,214,608.62	17,968,781,780.77	18,577,252,106.22	16,061,162,383.84

(2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	20,187,449.37	22,428,097.13
教育费附加	16,932,763.67	19,495,229.97
资源税		
房产税	14,050,707.96	11,667,047.10
土地使用税	5,475,573.82	4,836,315.82
车船使用税	68,323.07	21,317.04
印花税	5,054,815.18	4,856,625.18
境外税费	2,355.07	213,398.53
环境保护税	282,611.09	
其他	63,513.56	500,250.09
合计	62,118,112.79	64,018,280.86

其他说明：

各项税金及附加的计缴标准详见附注税项。

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
运输装卸费	165,226,107.81	195,981,152.20
职工薪酬	144,853,373.61	150,527,407.47
售后服务费	29,509,559.24	34,762,919.33
差旅费	46,502,055.23	56,634,747.39
招待费	8,014,572.25	12,702,730.99
折旧费	470,487.45	499,245.24
保险费	7,903,985.96	4,217,819.03
中标费	36,122,746.15	45,383,365.99
展览费和广告费	6,130,063.06	5,188,880.14
办公费	7,164,506.80	10,077,525.96
会务费	131,191.18	1,832,350.62
咨询顾问费	6,608,524.89	7,119,593.08
物料消耗	3,180,502.52	943,841.49
修理费	890,143.32	362,676.47
租赁费	7,788,921.42	8,692,460.33
其他	4,358,706.42	3,614,470.52
合计	474,855,447.31	538,541,186.25

其他说明：

不适用

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	136,147,492.50	138,234,420.80
差旅费	5,022,438.72	9,779,401.81
办公费	5,297,825.99	5,564,436.52
聘请中介机构费	7,807,804.16	11,721,676.62
业务招待费	5,046,218.36	5,877,464.11
折旧费	35,784,064.78	22,139,812.89
长期资产摊销	18,848,099.48	17,889,677.73
财产保险费	4,930,765.93	5,638,855.63
咨询费	5,215,858.64	19,390,283.11
物料消耗	3,641,919.01	3,917,745.11
修理费	2,554,400.75	2,791,593.04
水电费	3,575,885.51	3,839,411.14
董事会费	134,685.00	75,000.00
租赁费	4,373,723.26	10,806,378.65
其他	6,191,548.28	6,760,040.85
合计	244,572,730.4	264,426,198.01

其他说明：

不适用

65、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	76,768,740.38	71,321,315.67
材料费	371,786,063.88	313,157,506.19
设备费	21,233,569.76	7,625,954.32
检测费	17,438,466.07	11,031,692.18
折旧费	27,113,142.96	15,531,391.76
水电费	18,048,682.71	15,693,966.81
差旅费	2,950,802.72	1,177,828.61
咨询费	3,312,472.03	6,463,392.43
低值易耗品摊销	121,743.00	940,043.89
会务费	141,938.12	716,803.24
其他	17,177,986.18	6,358,325.51
合计	556,093,607.8	450,018,220.6

其他说明：

不适用

66、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	147,136,527.47	127,460,829.61
减：利息收入	-32,420,743.97	-13,356,318.80
汇兑损失	54,613,892.03	-35,572,721.16
手续费支出	24,890,212.92	10,961,416.86
合计	194,219,888.45	89,493,206.51

其他说明：

不适用

67、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	114,601,469.35	233,432,474.09
代扣个人所得税手续费返还	671,996.96	122,693.21
合计	115,273,466.31	233,555,167.30

其他说明：

不适用

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	264,462.76	15,436,104.22
处置长期股权投资产生的投资收益		-122,952.34
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
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	62,194.22	68,262.02
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		11,003,318.51
处置其他非流动金融资产取得的投资收益		5,868,073.19
无效套期平仓损益	-26,098,564.42	-10,391,861.28
外汇远期合约	1,996,138.32	-1,887,271.36
黄金租赁		
结构性存款收益	8,746,021.36	
其他	-48,804.79	-48,804.79
合计	-15,078,552.55	19,924,868.17

其他说明：

不适用

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、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
交易性金融资产	-7,325,125.05	768,480.82
交易性金融负债		3,867,025.21
按公允价值计量的投资性房地产		

衍生金融资产	6,092,782.14	
其他非流动金融资产	49,628,732.86	10,693,908.69
衍生金融负债	-1,106,583.79	
合计	47,289,806.16	15,329,414.72

其他说明：

不适用

71、信用减值损失

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
其他应收款坏账损失	-941,789.29	-2,095,579.66
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失	-11,120,744.06	
应收票据坏账损失	2,566,797.33	
应收账款坏账损失	-78,104,202.14	-55,423,474.52
合计	-87,599,938.16	-57,519,054.18

其他说明：

不适用

72、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		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-73,134,814.52	-28,647,450.87
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-73,134,814.52	-28,647,450.87

其他说明：

不适用

73、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
固定资产处置利得或损失	-1,871,757.18	137,755.53
无形资产处置利得或损失		
合计	-1,871,757.18	137,755.53

其他说明：

□适用 √不适用

74、营业外收入

√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			
非流动资产毁损报废利得	2,033.84		2,033.84
其他	8,881,341.65	6,820,195.07	8,881,341.65
合计	8,883,375.49	6,820,195.07	8,883,375.49

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

75、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	1,393,965.34	2,365,836.38	1,393,965.34
其中：固定资产处置损失	1,393,965.34	2,365,836.38	1,393,965.34

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	220,571.00	280,000.00	220,571.00
其他	2,543,496.27	2,189,167.64	2,543,496.27
非常损失		417,385.67	
合计	4,158,032.61	5,252,389.69	4,158,032.61

其他说明：

不适用

76、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	273,019,901.10	216,880,749.18
递延所得税费用	-23,521,525.95	-15,304,103.31
合计	249,498,375.15	201,576,645.87

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,384,176,594.06
按法定/适用税率计算的所得税费用	207,626,489.11
子公司适用不同税率的影响	47,950,695.87
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-6,864,667.73
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	14,610,678.33
研发加计扣除	-13,824,820.43
所得税费用	249,498,375.15

其他说明：

适用 不适用

77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注

78、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	32,420,743.97	13,356,318.80
补贴收入	161,173,107.31	250,024,579.64
保证金等往来	357,799,182.17	278,647,035.78
其他	8,881,341.65	17,096,114.53
合计	560,274,375.10	559,124,048.75

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	303,219,557.74	302,788,008.74
保证金等往来	330,936,498.78	245,551,806.28
其他	2,543,496.27	2,189,167.64
合计	636,699,552.79	550,528,982.66

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		291,904,028.25
收回理财	600,100,000.00	
资管计划资金收回	35,528,000.00	
外汇远期合约收益	4,345,708.09	
理财收益	8,746,021.36	
其他	62,194.22	
接受捐赠		
合计	648,781,923.67	291,904,028.25

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	220,571.00	280,000.00
无效套期平仓损失	26,098,564.42	263,627,368.11
理财产品支出	200,000,000.00	
资管计划资金支出	56,844,800.00	
外汇远期合约损失	2,349,569.77	1,887,271.36
其他	1,233,865.35	
合计	286,747,370.54	265,794,639.47

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

(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
股份回购		406,652,981.20
合计		406,652,981.20

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

不适用

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,134,678,218.91	1,092,364,490.32
加：资产减值准备	73,134,814.52	63,266,174.04
信用减值损失	87,599,938.16	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	505,053,126.26	419,029,495.97
使用权资产摊销		
无形资产摊销	27,124,510.17	21,617,928.98
长期待摊费用摊销	1,747,108.05	911,667.95
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）	1,871,757.18	-137,755.53
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,391,931.50	2,365,836.38
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-47,289,806.16	-15,329,414.72
财务费用（收益以“－”号填列）	172,704,718.72	91,888,108.45

投资损失（收益以“-”号填列）	15,078,552.55	-19,924,868.17
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-29,507,855.64	-136,882.28
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	5,986,329.69	-15,167,221.03
存货的减少（增加以“-”号填列）	87,589,921.28	-335,518,988.06
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-3,793,954,939.40	-3,690,398,576.64
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,244,914,653.19	1,075,339,738.76
其他	220,571.00	280,000.00
经营活动产生的现金流量净额	-511,656,450.02	-1,309,550,265.58
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	6,973,205,892.59	6,330,641,718.97
减：现金的期初余额	9,034,188,902.23	6,052,624,200.64
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	-2,060,983,009.64	278,017,518.33

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	6,973,205,892.59	9,034,188,902.23
其中：库存现金	1,377,825.93	1,543,751.52
可随时用于支付的银行存款	6,830,208,643.59	8,880,470,958.91
可随时用于支付的其他货币资金	141,619,423.07	152,174,191.80
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	6,973,205,892.59	9,034,188,902.23
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

80、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

81、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	1,099,809,093.65	保证金存款及质押存单
应收票据	86,971,612.29	票据贴现及质押
存货		
固定资产		
无形资产		
合计	1,186,780,705.94	/

其他说明：

不适用

82、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	-	-	1,125,325,814.09
其中：美元	107,529,742.23	7.0795	761,256,810.13
欧元	34,498,240.61	7.961	274,640,493.49
港币	24,764.68	0.9134	22,620.06
瑞士法郎	323.15	7.4434	2,405.34
澳元	2,011,337.95	4.8657	9,786,567.06
阿联酋迪拉姆	4,486,196.10	1.9275	8,647,142.98
新加坡元	2,716,485.61	5.0813	13,803,278.34
菲律宾比索	3,128,772.64	0.1422	444,911.47
加拿大元	556,384.02	5.1843	2,884,461.67
泰铢	7,200,701.70	0.2293	1,651,120.90
俄罗斯卢布	7,561,918.93	0.1009	762,997.62
哥伦比亚比索	1,512,455,531.58	0.0019	2,873,665.51
英镑	120,392.34	8.7144	1,049,147.01
摩洛哥迪拉姆	1,066,286.85	0.7287	777,003.23
印度卢比	225,043,776.64	0.093742	21,096,053.71
雷亚尔	3,219,486.81	1.3098	4,216,883.82

印尼卢比	40,925,619,657.95	0.000497	20,340,032.97
土耳其里拉	1,036,029.80	1.033	1,070,218.78
应收账款	-	-	1,222,365,459.85
其中：美元	56,225,504.82	7.0795	398,048,461.35
欧元	34,964,435.08	7.961	278,351,867.64
港币			
澳元	1,721,312.36	4.8657	8,375,389.53
加拿大元	2,455,198.93	5.1843	12,728,487.81
雷亚尔	126,794,958.31	1.3098	166,076,036.40
土耳其里拉	2,413,385.11	1.033	2,493,026.82
林吉特	3,159,233.88	1.6531	5,222,529.52
新加坡元	2,961,664.00	5.0813	15,049,103.28
印度卢比	2,382,860,067.63	0.093742	223,374,068.46
印尼卢比	226,360,409,074.45	0.000497	112,501,123.31
英镑	16,681.09	8.7144	145,365.73
长期借款	-	-	134,036,274.20
其中：美元	18,933,014.22	7.0795	134,036,274.20
欧元			
港币			
其他应收款	-	-	9,031,561.91
其中：摩洛哥迪拉姆	45,000.00	0.7287	32,789.27
印度卢比	31,327,977.21	0.093742	2,936,747.24
港币	2,001.24	0.9134	1,827.93
雷亚尔	1,363,188.98	1.3098	1,785,504.93
印尼卢比	8,600,991,026.16	0.000497	4,274,692.54
短期借款	-	-	263,695,231.43
其中：土耳其里拉	20,132,021.44	1.033	20,796,378.15
美元	22,644,769.87	7.0795	160,313,648.29
印度卢比	685,725,181.88	0.093742	64,281,250.00
印尼卢比	36,828,883,279.68	0.000497	18,303,954.99
应付账款	-	-	335,509,414.20
其中：澳元	48028.88	4.8657	233,694.12
雷亚尔	1,489,271.19	1.3098	1,950,647.40
美元	11,227,980.37	7.0795	79,488,487.01
摩洛哥迪拉姆	2,641,792.64	0.7287	1,925,074.30
日元	1,136,248.78	0.065808	74,774.26
印度卢比	1,721,891,648.14	0.093742	161,413,566.88
印尼卢比	175,338,915,110.66	0.000497	87,143,440.81
土耳其里拉	3,055,745.21	1.033	3,156,584.80
英镑	14,131.16	8.7144	123,144.62
其他应付款	-	-	15,353,623.65
其中：雷亚尔	3,415,190.44	1.3098	4,473,216.44
美元	532,993.98	7.0795	3,773,330.89
土耳其里拉	4,420,631.62	1.033	4,566,512.46
印度卢比	17,194,790.92	0.093742	1,611,874.09
印尼卢比	1,868,591,086.52	0.000497	928,689.77

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

83、套期

适用 不适用

84、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

85、其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中天科技光纤有限公司	南通市	南通市	制造光纤	100		设立
中天金投有限公司	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
中天科技法国有限公司	法国	法国	贸易		100	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
中天新通光伏电力发展南通	南通市	南通市	光伏发电		100	设立

有限公司						
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	青海省	德令哈市	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
睢宁中天光伏电力发展有限公司	徐州市	徐州市	光伏发电		100	设立
中天光伏（济宁）有限公司	济宁	济宁	光伏发电		100	设立
南通中天开沙光伏技术有限公司	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限公司	南通市	南通市	软件开发服务	100		设立
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	佛山市	佛山市	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
中天通信技术	南通市	南通市	制造天线		100	设立

有限公司						
武汉兴思为光电科技有限公司	武汉	武汉	制造天线		70	企业合并
深圳市深大唯同科技有限公司	深圳	深圳	制造天线		52.08	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	如东县	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	如东县	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	如东县	如东县	铜产品加工	100		设立
中天电子材料有限公司	南通市	南通市	制造电子材料	92		设立
中天集团上海超导技术有限公司	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
江苏中天互联科技有限公司	南通市	南通市	技术开发	60		设立
中天超容科技有限公司	南通市	南通市	制造电容器	100		设立
南海海缆有限公司	陆丰市	陆丰市	制造海底线缆	100		设立
中天科技印尼有限公司	印尼	印尼	制造光缆	100		设立
中天科技印尼贸易有限公司	印尼	印尼	贸易		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	印度	印度	制造光缆	100		设立

有限公司						
中天科技摩洛哥有限公司	摩洛哥	摩洛哥	制造光缆	100		设立
得美电缆有限公司	土耳其	土耳其	制造电缆	100		企业合并
中天科技澳大利亚有限公司	澳大利亚	澳大利亚	贸易	100		设立
中天(上海)智能科技有限公司	上海市	上海市	技术开发	100		设立
山西中天互联科技有限公司	大同市	大同市	互联网服务		100	设立
江苏中天碳基材料有限公司	南通市	南通市	石墨及碳素制口制造	75		设立
南通江东电科通信有限公司	如东县	如东县	通信设备		51	设立

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	-2,267,992.04		23,707,216.31
中天科技巴西有限公司	12.5	-7,879,834.28		-6,527,118.55
中天电子材料有限公司	8	-1,343,086.66		47,608,497.54

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	239,273,971.01	198,012,892.07	437,286,863.08	186,769,149.98	13,445,550.00	200,214,699.98	367,457,785.14	208,181,118.36	575,638,903.50	300,724,070.03	15,162,750.00	315,886,820.03
中天科技巴西有限公司	250,317,883.01	35,890,304.43	286,208,187.44	338,425,135.84		338,425,135.84	267,922,177.61	41,960,094.01	309,882,271.62	299,060,545.76		299,060,545.76
中天电子材料有限公司	66,809,938.59	353,246,842.01	420,056,780.60	28,915,495.48		28,915,495.48	92,181,999.10	359,288,545.69	451,470,544.79	43,540,676.48		43,540,676.48

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	153,724,581.46	-22,679,920.37	-22,679,920.37	-46,340,817.44	203,602,362.05	-7,285,282.77	-7,285,282.77	-64,900,319.36
中天科技巴西有限公司	141,187,853.45	-67,826,523.15	-63,637,155.37	5,280,965.30	114,023,797.02	16,216,895.32	18,749,952.71	-15,896,873.68
中天电子材料有限公司	3,572,613.18	-16,788,583.19	-16,788,583.19	-13,188,279.71				

其他说明:
不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(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	XX 公司	四川天府江东科技有限公司	XX 公司
流动资产	571,888,140.95		533,142,057.98	
非流动资产	267,155,120.53		278,004,071.80	
资产合计	839,043,261.48		811,146,129.78	
流动负债	347,668,354.51		310,929,302.39	
非流动负债	10,318,405.61		10,318,405.61	
负债合计	357,986,760.12		321,247,708.00	
少数股东权益				

归属于母公司股东权益	481,056,501.36		489,898,421.78	
按持股比例计算的净资产份额	187,612,035.53		191,060,384.49	
调整事项	-10,847,480.97		-10,847,480.97	
--商誉				
--内部交易未实现利润	-8,571,567.76		-8,571,567.76	
--其他	-2,275,913.21		-2,275,913.21	
对联营企业权益投资的账面价值	176,764,554.56		180,212,903.52	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	555,075,885.42		463,759,089.60	
净利润	3,425,858.43		10,152,102.57	
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	3,425,858.43		10,152,102.57	
本年度收到的来自联营企业的股利	4,784,433.75			

其他说明
不适用

(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	1,737,315.56	1,746,148.39
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-8,832.83	8,977.85
--其他综合收益		
--综合收益总额	-8,832.83	8,977.85
联营企业：		
投资账面价值合计	95,358,318.73	97,243,498.49
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,062,791.20	-1,885,179.76
--其他综合收益		
--综合收益总额	-1,885,179.76	-1,885,179.76

其他说明
不适用

(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。

(一) 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

2020年6月30日，本公司外币货币性资产折合人民币235,672.28万元，外币货币性负债折合人民币74,859.45万元（详见本附注外币货币性项目）。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其他非流动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2020年6月30日，按公允价值计量的其他非流动金融资产账面价值96,374.39万元，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9,637.44万元。

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。

(二)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。

(三)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
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产	70,088,706.18			70,088,706.18
1. 以公允价值计量且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				
(3) 衍生金融资产				
资管计划	70,088,706.18			70,088,706.18
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) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 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				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 衍生金融资产	80,656,513.59	6,463,582.14		87,120,095.73
其中: 套期持仓浮盈	80,656,513.59			80,656,513.59
外汇远期合约		6,463,582.14		6,463,582.14
(七) 应收款项融资			388,709,496.59	388,709,496.59
其中: 应收票据			388,709,496.59	388,709,496.59
(八) 其他权益工具投资			482,808,412.52	482,808,412.52
其中: 权益工具投资			482,808,412.52	482,808,412.52
(九) 其他非流动金融资产	963,743,912.28			963,743,912.28
其中: 权益工具投资	963,743,912.28			963,743,912.28
持续以公允价值计量的资产总额	1,114,489,132.05	6,463,582.14	871,517,909.11	1,992,470,623.30
(十) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中: 发行的交易性债券				

衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
(十一) 衍生金融负债		11,077,342.80		11,077,342.80
其中：外汇远期合约		11,077,342.80		11,077,342.80
持续以公允价值计量的负债总额		11,077,342.80		11,077,342.80
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易**1、本企业的母公司情况**

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中天科技集团有限公司	如东县河口镇	投资管理	90,000 万元	25.048	25.048

本企业的母公司情况的说明

不适用

本企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在子公司中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司重要的合营和联营企业详见“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
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	同一母公司
南通中天黄海大酒店有限公司	如东黄海之子公司
上海昱品通信科技股份有限公司	同一母公司
中天科技研究院有限公司	同一母公司
江苏中天科技工程有限公司	同一母公司
中天昱品科技有限公司	同一母公司
南通江东物流有限公司	同一母公司

中天电气技术有限公司	同一母公司
南通中天江东置业有限公司	同一母公司
中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	同一母公司
中天新兴材料有限公司	同一母公司
江苏中天华宇智能科技有限公司	同一母公司
江苏中天科技电子商务有限公司	同一母公司
南通中天建设工程有限公司	同一母公司
上海源威建设工程有限公司	同一母公司
中天智能装备有限公司	同一母公司
江苏洋口港国际物流有限公司	母公司之孙企业
中天亚东供应链管理南通有限公司	母公司之孙企业
中天传感技术有限公司	同一母公司
中天上材增材制造有限公司	母公司的联营企业

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	708,235.47	11,270,885.80
中天科技研究院有限公司	采购劳务/商品	2,370,801.46	3,269,572.70
上海昱品通信科技股份有限公司	采购商品	1,893,436.01	41,746,156.93
江苏中天科技工程有限公司	采购劳务/商品	108,676,842.95	88,572,601.25
如东中天黄海大酒店有限公司	采购劳务	6,600,378.61	4,314,975.50
南通江东物流有限公司	采购劳务	127,134,172.55	126,979,864.32
四川天府江东科技有限公司	采购商品	345,267,614.33	356,345,331.09
中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	采购劳务	33,552,740.91	80,289,987.00
中天亚东供应链管理南通有限公司	采购劳务	10,953,655.77	
中天电气技术有限公司	采购商品	28,632,028.93	33,306,777.94
中天新兴材料有限公司	采购商品	21,319,383.77	38,075,907.02
江苏中天华宇智能科技有限公司	采购劳务/商品	5,221,238.95	3,245,336.85
江苏中天科技电子商务有限公司	采购商品		164,431,770.26
中天智能装备有限公司	采购商品	38,265,496.78	7,295,600.00
南通中天建设工程有限公司	采购劳务	1,245,715.68	372,267.89
上海源威建设工程有限公司	采购劳务		5,729,361.67

郑州天河通信科技有限公司	采购劳务/商品	30,116,117.77	9,226,444.99
南通中天黄海大酒店有限公司	采购劳务	7,749,183.39	3,269,572.70
中天传感技术有限公司	采购商品	460,120.38	

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/提供劳务	16,145,025.34	14,559,339.03
中天科技研究院有限公司	销售商品	313,942.17	686,172.87
中天昱品科技有限公司	销售商品/提供劳务	4,147.44	1,271,900.00
上海昱品通信科技股份有限公司	销售商品		5,884,861.94
南通江东物流有限公司	销售商品/提供劳务	1,233,991.42	626,016.51
四川天府江东科技有限公司	销售商品	142,343,309.32	118,292,326.21
中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	销售商品	8,491.00	45,653.08
江苏洋口港国际物流有限公司	销售商品	252,663.15	
如东中天黄海大酒店有限公司	销售商品/提供劳务	131,434.17	5,030.93
中天新兴材料有限公司	销售商品/提供劳务	5,325,117.01	4,743,800.03
中天电气技术有限公司	销售商品/提供劳务	15,778,513.83	16,157,003.40
江苏中天华宇智能科技有限公司	销售商品/提供劳务	23,843.59	7,069.96
江苏中天科技电子商务有限公司	销售商品		34,080.00
南通中天江东置业有限公司	销售商品/提供劳务	617,363.43	974,603.18
中天智能装备有限公司	销售商品/提供劳务	2,928,312.57	1,888,100.00
上海源威建设工程有限公司	销售商品/提供劳务	5,041,188.28	844,552.95
中天上材增材制造有限公司	销售商品/提供劳务	398,883.56	973,000.00
郑州天河通信科技有限公司	销售商品/提供劳务	22,782,629.60	39,202,920.71
南通中天黄海大酒店有限公司	销售商品/提供劳务	64,399.74	384,226.72
南通中天建设工程有限公司	销售商品	314,011.93	
中天传感技术有限公司	销售商品	106,194.70	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
南通中天黄海大酒店有限公司	房屋及设备	380,952.38	380,952.38
中天科技集团上海亚东供应链管理有 限公司	房屋	37,219.24	
江苏中天科技工程 有限公司	房屋及设备	62,857.14	100,000.00
上海源威建设工程 有限公司	船舶租赁	4,983,519.27	

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
中天科技研究院有 限公司	房屋	917,098.00	1,049,856.00
中天科技集团有限 公司	房屋	257,142.86	257,142.88
南通江东物流有限 公司	房屋	13,761.46	329,321.93
中天昱品科技有限 公司	房屋及土地	366,972.48	

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	30,000,000.00	2019年9月27日	2020年3月27日	是
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2019年11月28日	2020年11月26日	是
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2019年12月4日	2020年12月2日	是
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2019年12月10日	2020年12月9日	是
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2020年2月28日	2021年2月26日	是
中天科技集团有限公司	78,500,000.00	2017年2月24日	2021年2月24日	是
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2018年1月18日	2023年6月26日	否
中天科技集团有限公司	82,993,000.00	2018年8月20日	2025年12月26日	否
中天科技集团有限公司	29,000,000.00	2018年9月20日	2022年9月18日	是
中天科技集团有限公司	37,006,477.22	2018年10月11日	2021年10月9日	否
中天科技集团有限公司	37,006,477.22	2018年11月7日	2021年10月9日	否
中天科技集团有限公司	36,276,240.00	2018年12月11日	2021年12月10日	是
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2019年3月4日	2022年3月1日	是
中天科技集团有限公司	30,000,000.00	2019年3月26日	2022年3月1日	是
中天科技集团有限公司	36,000,000.00	2019年3月27日	2022年3月1日	是
中天科技集团有限公司	65,000,000.00	2019年3月27日	2022年3月1日	是
中天科技集团有限公司	6,976,200.00	2019年4月11日	2021年12月10日	是
中天科技集团有限公司	480,000,000.00	2019年4月30日	2021年4月29日	否
中天科技集团有限公司	500,000,000.00	2019年6月6日	2021年6月4日	否

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
四川天府江东科技有限公司	机器设备	4,645,547.24	199,842.38
中天新兴材料有限公司	机器设备	25,199.30	

(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	江苏中天科技工程有限公司	7,866,196.64	235,985.90		
应收账款	四川天府江东科技有限公司	76,273,915.51	2,288,217.47	15,706,392.00	471,191.77
应收账款	ZTT TELEKOM JV LLC	400,553.86	85,619.73	743,763.38	158,981.92
应收账款	南通中天江东置业有限公司	92,700.00	2,781.00	92,700.00	2,781.00
应收账款	中天电气技术有限公司	1,717,475.43	51,524.26	27.81	0.83
应收账款	中天科技集团上海亚东供应链管理有 限公司	171,356.09	5,140.68		
应收账款	上海源威建设工程有限公司	3,831,467.26	114,944.02	400,000.00	12,000.00
应收账款	江苏中天华宇智能科技有限公司			70,000.00	2,100.00
应收账款	南通江东物流有限公司	322,124.43	9,663.73		
应收账款	郑州天河通信科技有限公司	15,863,208.63	475,896.26	12,363,379.14	370,901.37
应收款项融资	江苏中天华宇智能科技有限公司			293,160.36	

应收款项融资	四川天府江东 科技有限公司			9,707,971.08	
预付款项	上海昱品通信 科技股份有限 公司	258,000.00			
预付款项	中天科技集团 上海亚东供应 链管理有限公司	5,406,360.50		3,760,499.88	
预付款项	四川天府江东 科技有限公司	1,380,785.00			
预付款项	江苏中天华宇 智能科技有限 公司			1,770,000.00	
预付款项	上海源威建设 工程有限公司	16,562,828.30			
其他应收款	上海昱品通信 科技股份有限 公司	10,321.90	309.66		
其他应收款	郑州天河通信 科技有限公司	2,117.60	63.53		
其他应收款	上海源威建设 工程有限公司			4,905.00	147.15
其他非流动资产	中天智能装备 有限公司	945,000.00			
其他非流动资产	中天科技集团 上海亚东供应 链管理有限公司	11,748,049.82		48,806,263.39	
其他非流动资产	中天电气技术 有限公司	12,693,049.82			

(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	12,942,940.44	28,136,010.50
应付账款	江苏中天科技工程有限 公司	44,586,327.33	7,825,777.93
应付账款	中天科技研究院有限公 司	3,273,291.49	4,102,478.95
应付账款	中天昱品科技有限公 司	1,125,319.24	1,177,056.82
应付账款	南通江东物流有限公 司	75,522,576.79	72,335,310.16
应付账款	四川天府江东科技有限 公司	115,614,423.90	161,508,233.04
应付账款	如东中天黄海大酒店有 限公司	2,838,467.52	815,724.06

应付账款	中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司		25,220,386.98
应付账款	上海亚东盛国际物流有限公司	31,170.68	
应付账款	中天亚东供应链管理南通有限公司	4,137,224.34	
应付账款	中天电气技术有限公司	28,342,940.56	14,988,499.00
应付账款	中天新兴材料有限公司	38,512,055.60	35,220,508.41
应付账款	江苏中天华宇智能科技有限公司	5,027,424.90	5,042,829.90
应付账款	南通中天建设工程有限公司	1,022,823.02	3,057,342.65
应付账款	中天智能装备有限公司	40,711,400.99	29,339,819.18
应付账款	南通中天黄海大酒店有限公司	1,042,829.00	323,816.80
应付账款	郑州天河通信科技有限公司	12,103,638.13	26,059,549.84
应付票据	江苏中天华宇智能科技有限公司	663,100.00	250,000.00
应付票据	南通江东物流有限公司	1,308,133.38	200,000.00
应付票据	中天智能装备有限公司	14,776,949.82	1,100,000.00
应付票据	江苏中天科技工程有限公司	1,734,090.00	
应付票据	南通中天建设工程有限公司	90,000.00	
应付票据	如东中天黄海大酒店有限公司	284,526.73	
应付票据	四川天府江东科技有限公司	78,456,299.96	
应付票据	中天新兴材料有限公司	4,000,000.00	
预收款项	ZTT TELEKOM JV LLC		162,259.44
预收款项	南通江东物流有限公司		209,120.00
预收款项	中天上材增材制造有限公司		24,705.00
预收款项	中天智能装备有限公司	28,869.39	
预收款项	南通中天建设工程有限公司	46,200.00	
预收款项	中天电气技术有限公司	39,083.00	
其他应付款	南通中天建设工程有限公司		100,000.00
其他应付款	中天智能装备有限公司	9,500,000.00	11,000,000.00
其他应付款	南通中天江东置业有限公司		6,000.00
其他应付款	上海昱品通信科技股份有限公司	100,000.00	100,000.00
其他应付款	中天昱品科技有限公司	40,000.00	

7、关联方承诺

适用 不适用

8、其他

□适用 √不适用

十三、 股份支付**1、 股份支付总体情况**

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

□适用 √不适用

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5、 其他

□适用 √不适用

十四、 承诺及或有事项**1、 重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1、截至 2020 年 6 月 30 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+5G 天线研发及产业化项目	11,302.02	8,018.55
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	77,531.32
能源互联用海底光电缆研发及产业化项目	90,000.00	67,655.49
新型金属基石墨烯复合材料制品生产线项目	10,000.00	
950MWh 分布式储能电站项目	157,763.61	1,522.70
大尺寸光纤预制棒智能化改造项目	94,722.77	53,439.15
110MWp 分布式光伏项目	37,863.94	32,889.94
高性能绝缘薄膜研发及产业化项目	35,757.32	12,039.96
超耐候聚偏氟乙烯（PVDF）薄膜及其增益背板绿色制造系统集成项目	8,074.94	7,931.18
高增益光伏组件用反光膜研发与产业化项目	2,329.48	770.14

2、截至 2020 年 6 月 30 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	43,000 万元
苏北光缆有限公司	100%	20,000 万元	14,000 万元
江苏中天伯乐达变压器有限公司	100%	20,000 万元	8,000 万元
包头中天电子材料有限公司	100%	10,000 万元	50 万元
江苏中天互联科技有限公司	60%	4,000 万元	1,600 万元
中天超容科技有限公司	100%	10,000 万元	1,000 万元
南海海缆有限公司	100%	50,000 万元	15,000 万元
江东翔骏材料有限公司	65%	10,000 万元	6,000 万元
中天科技集团如东电气有限公司	100%	50,000 万元	44,800 万元
中天电力发展南通有限公司	100%	6,000 万元	900 万元
睢宁中天光伏电力发展有限公司	100%	4,500 万元	0 万元
青海中天新能源有限公司	100%	5,000 万元	0 万元
中天光伏（济宁）有限公司	100%	3,000 万元	200 万元
南通中天开沙光伏技术有限公司	100%	5,000 万元	100 万元
中天科技印尼有限公司	100%	52,007.40 万元	46,501.94 万元
中天科技巴西有限公司	87.5%	6,072.00 万元	3,437.15 万元
中天科技印度有限公司	100%	38,285.31 万元	29,828 万元
郑州天河通信科技有限公司	49%	55,000 万元	20,000 万元
江苏中天互联科技有限公司	60%	4,000 万元	1,600 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 2020 年 6 月 30 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
江苏中天伯乐达变压器有限公司	短期借款	2,000.00
江苏中天科技电缆附件有限公司	短期借款	1,000.00
上海中天铝线有限公司	短期借款	5,000.00
得美电缆有限公司	短期借款	2,079.64
中天科技巴西有限公司	短期借款	8,204.23
中天科技海洋工程有限公司	短期借款	8,697.16
中天科技集团上海国际贸易有限公司	短期借款	44,700.00
中天科技精密材料有限公司	短期借款	2,200.00
中天科技集团香港有限公司	短期借款	10,686.85
中天科技印度有限公司	短期借款	6,428.13
中天科技印度有限公司	长期借款	6,002.33
中天科技印尼有限公司	短期借款	1,830.40
合计		98,828.74

(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

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释**1、 应收账款****(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	4,712,077,466.49
1 年以内小计	4,712,077,466.49
1 至 2 年	185,266,550.81
2 至 3 年	18,549,382.01
3 年以上	
3 至 4 年	6,635,846.62
4 至 5 年	13,847,104.59
5 年以上	62,690.71
合计	4,936,439,041.23

(2). 按坏账计提方法分类披露

√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 (%)	
按单项计提坏账准备	15,654,500.00	0.32	15,654,500.00	100		17,456,000.00	0.38	17,456,000.00	100	
其中：										
按组合计提坏账准备	4,920,409,400.51	99.68	153,306,437.94	3.12	4,767,114,216.79	4,526,982,698.41	99.62	148,226,626.77	3.27	4,378,756,071.64
其中：										
合计	4,936,063,900.51	/	168,960,937.94	/	4,767,114,216.79	4,544,438,698.41	/	165,682,626.77	/	4,378,756,071.64

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
海鹰企业集团有限 责任公司	15,654,500.00	15,654,500.00	100	预计收回可能性较小
合计	15,654,500.00	15,654,500.00	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 按账龄分析法计提坏账准备的应收账款

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,712,077,466.49	141,362,323.99	3.00
1 至 2 年	185,266,550.81	9,263,327.54	5.00
2 至 3 年	18,549,382.01	1,298,456.74	7.00
3 至 4 年	4,378,346.62	1,094,586.66	25.00
4 至 5 年	450,104.59	225,052.30	50.00
5 年以上	62,690.71	62,690.71	100.00
合计	4,920,784,541.23	153,306,437.94	3.12

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销 或核 销	其他 变动	
应收账 款	165,682,626.77	5,079,811.17	1,801,500.00			168,960,937.94
合计	165,682,626.77	5,079,811.17	1,801,500.00			168,960,937.94

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	收回或转回金额	收回方式
单位 I	1,801,500.00	银行转账
合计	1,801,500.00	/

其他说明：

不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 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	980,422,224.53	19.86	29,412,666.74
单位 II	803,144,777.16	16.27	24,094,343.31
单位 III	332,736,046.50	6.74	9,982,081.40
单位 IV	202,525,684.50	4.10	6,782,025.38
单位 V	104,242,793.29	2.11	3,127,283.80
合计	2,970,424,046.33	49.09	73,398,400.63

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 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

项目列示

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	2,293,198,420.93	1,533,558,552.88
合计	2,293,198,420.93	1,533,558,552.88

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

(3). 坏账准备计提情况

□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

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用□不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,875,201,180.87
1 年以内小计	1,875,201,180.87
1 至 2 年	497,088,331.02
2 至 3 年	1,807,549.00
3 年以上	
3 至 4 年	761.81
4 至 5 年	675,538.19
5 年以上	12,200.00
合计	2,374,785,560.89

(2). 按款项性质分类

√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
往来款	2,333,531,558.11	1,547,586,130.45
保证金	37,531,975.38	38,469,998.87
备用金	1,895,965.38	6,743,105.44
其他	1,826,062.02	813,411.56
押金	0	13,200.00
合计	2,374,785,560.89	1,593,625,846.32

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2020年1月1日余额	60,067,293.44			60,067,293.44
2020年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	21,519,846.52			21,519,846.52
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2020年6月30日余额	81,587,139.96			81,587,139.96

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	60,067,293.44	21,519,846.52				81,587,139.96

合计	60,067,293.44	21,519,846.52				81,587,139.96
----	---------------	---------------	--	--	--	---------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
南通江东电科通信有限公司	往来款	789,176,720.00	1年以内	33.23	23,675,301.60
中天科技集团海洋工程有限公司	往来款	234,099,000.00	1年以内	9.86	7,022,970.00
		165,901,000.00	1-2年	6.99	8,295,050.00
中天科技海缆有限公司	往来款	210,000,000.00	1年以内	8.84	6,300,000.00
中天金投有限公司	往来款	176,000,000.00	1年以内	7.41	5,280,000.00
中天科技装备电缆有限公司	往来款	160,000,000.00	1年以内	6.74	4,800,000.00
合计	/	1,735,176,720.00	/	73.07	55,373,321.60

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 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	14,580,335,150.57		14,580,335,150.57	14,096,347,750.57		14,096,347,750.57
对联营、合营企业投资	274,682,577.41		274,682,577.41	279,202,550.40		279,202,550.40
合计	14,855,017,727.98		14,855,017,727.98	14,375,550,300.97		14,375,550,300.97

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中天电力光缆有限公司	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		
中天金投资有限公司	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	1,740,945,723.00			1,740,945,723.00		
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	1,792,039,718.85			1,792,039,718.85		
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	298,282,898.98			298,282,898.98		
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	1,276,000,000.00			1,276,000,000.00		
中天科技海缆有限公司	1,420,000,000.00	100,000,000.00		1,520,000,000.00		
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	338,207,000.03			338,207,000.03		
中天宽带技术有限公司	485,293,142.10			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	450,000,000.00			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	424,971,346.60	39,997,000.00		464,968,346.60		
江东合金技术有限公司	400,000,000.00	30,000,000.00		430,000,000.00		
中天轻合金有限公司	200,000,000.00			200,000,000.00		
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	396,300,000.00			396,300,000.00		
中天科技摩洛哥有限公司	106,866,858.60			106,866,858.60		
中天集团上海超导技术有限公司	39,000,000.00			39,000,000.00		
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	695,723,450.19			695,723,450.19		
土耳其得美电缆有限公司	422,835,860.40			422,835,860.40		
江苏中天互联科技有限公司	9,600,000.00			9,600,000.00		
南海海缆有限公司	15,000,000.00	135,000,000.00		150,000,000.00		
中天超容科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
中天(上海)智能科技有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
江苏中天碳基材料有限公司		30,000,000.00		30,000,000.00		
苏北光缆有限公司		138,990,400.00		138,990,400.00		
合计	14,096,347,750.57	483,987,400.00	0	14,580,335,150.57		

(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	1,746,148.39			-8,832.83						1,737,315.56	
小计	1,746,148.39			-8,832.83						1,737,315.56	
二、联营企业											
四川天府江东科技有限公司	180,212,903.52			1,336,084.79			4,784,433.75			176,764,554.56	
郑州天河通信科技有限公司	97,243,498.49			-1,062,791.20						96,180,707.29	
小计	277,456,402.01			273,293.59			4,784,433.75			272,945,261.85	
合计	279,202,550.40			264,460.76			4,784,433.75			274,682,577.41	

其他说明：

□适用 √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	5,324,225,774.25	4,749,259,757.62	4,547,877,471.93	3,955,673,910.38
其他业务	59,535,102.19	53,390,125.16	80,151,374.00	48,038,101.63
合计	5,383,760,876.44	4,802,649,882.78	4,628,028,845.93	4,003,712,012.01

(2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

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	1,095,165,290.81	877,781,528.26
权益法核算的长期股权投资收益	264,462.76	15,313,151.88
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
无效套期合约平仓损益		-1,231,250.00
外汇远期合约	-149,617.71	446,528.00
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益		6,585,598.04
理财收益	7,261,808.22	
合计	1,102,541,944.08	898,895,556.18

其他说明：

不适用

6、其他

适用 不适用

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-3,263,688.68	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	114,601,469.35	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	32,211,253.61	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		

根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	6,067,341.47	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-32,004,130.05	
少数股东权益影响额	-1,037,408.00	
合计	116,574,837.70	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

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	4.95	0.358	0.358
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.42	0.319	0.319

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

第十一节 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七届董事会第十次会议决议
	江苏中天科技股份有限公司第七届监事会第八次会议决议

董事长：薛济萍

董事会批准报送日期：2020 年 8 月 28 日

修订信息

适用 不适用