

公司代码：600522

转债代码：110051

公司简称：中天科技

转债简称：中天转债



# 江苏中天科技股份有限公司 2021 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、董事会决议通过的本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2021年8月27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、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述了可能存在的风险，敬请查阅“第三节 管理层讨论与分析”中其他披露事项中可能面对的风险及应对措施部分的内容。

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

十一、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	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	33
第五节	环境与社会责任.....	34
第六节	重要事项.....	38
第七节	股份变动及股东情况.....	43
第八节	优先股相关情况.....	47
第九节	债券相关情况.....	47
第十节	财务报告.....	51

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人签名并盖章的 公司2021年半年度会计报表 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及 公告的原稿
--------	---

## 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
中天储能科技	指	中天储能科技有限公司
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、中天海缆	指	中天科技海缆股份有限公司
中天光伏技术	指	中天光伏技术有限公司
中天宽带技术	指	中天宽带技术有限公司
中天轻合金	指	中天轻合金有限公司
上海中天铝线	指	上海中天铝线有限公司
江东电科	指	南通江东电科通信有限公司
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》
《“十四五”规划》	指	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要》
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
IPTV	指	交互式网络电视
PCB	指	印制电路板
GWEC	指	全球风能理事会
MWh	指	兆瓦时
GW	指	吉瓦，装机容量单位
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
姓名	杨栋云
联系地址	江苏省南通市经济技术开发区齐心路88号
电话	0513-83599505
传真	0513-83599504
电子信箱	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
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	江苏省南通市经济技术开发区齐心路88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	不适用

### 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》
登载半年度报告的网站地址	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	不适用

### 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	24,376,383,688.43	20,898,550,985.53	16.64
归属于上市公司股东的净利润	244,818,072.69	1,077,104,435.14	-77.27
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	199,878,436.02	959,975,614.34	-79.18
经营活动产生的现金流量净额	-1,042,419,281.17	-523,067,119.63	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	23,376,319,119.38	23,466,286,420.37	-0.38
总资产	46,198,805,120.75	47,145,307,412.68	-2.01

## (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)	0.081	0.357	-77.31
稀释每股收益(元/股)	0.093	0.337	-72.40
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.066	0.318	-79.25
加权平均净资产收益率(%)	1.04	4.93	减少3.89个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	0.85	4.42	减少3.57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	118,150.76
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	
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	81,751,770.86

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	-35,726,114.40
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	370,946.26
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
少数股东权益影响额	-487,187.32
所得税影响额	-1,087,929.49
合计	44,939,636.67

## 十、其他

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

报告期内，公司顺应清洁低碳新经济秩序发展，全力争当“双碳”超长赛道主力军，成为对区域经济承担责任的绿色制造科技企业，现已形成以新能源为突破、海洋经济为龙头、智能电网为支撑、5G 通信为基础、新材料为生长点的产业布局。2021 年上半年，公司从事的主要业务、行业情况如下：

#### （一）海洋产业

##### 1、业务情况

公司秉承“核心产品系统化，工程服务国际化”的战略方向，技术研发面向深远海，市场布局面向全球化，持续深耕海底光缆、海底电缆、海底光电复合缆及海缆施工船机等海洋装备，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，致力于成为全球领先的能源信息互联系统解决方案服务商。具体如下：

##### 1) 海缆领域

公司紧抓国家“海洋强国”以及“碳达峰、碳中和”等战略发展机遇，顺应国家高质量发展和“清洁低碳”发展要求，充分发挥自身品牌、技术、人才等方面的优势，加大研发投入和人才队伍建设，坚持以海缆为主业、以技术创新为引领、以市场需求为导向，努力构建面向深远海、全球化的技术和产品体系，加快推进产品制造和服务体系数字智能化建设，在南通海缆制造基地基础上，增加产业布局，在广东汕尾建立南海海缆制造基地，利用陆丰地域优势，辐射粤东及东南亚地区市场。在盐城大丰筹建江苏大丰海缆制造基地，发挥盐城的地域优势，以大丰港为核心，辐射苏北至渤海湾。利用本土化优势，巩固广东、江苏两省的海上风电市场。

同时，公司布局应对大容量发电机组的 66kV 集电海缆、解决大容量输电瓶颈的柔性超高压直流海缆、三芯 330kV 超高压大容量输电海底电缆、满足深海漂浮式风机用动态缆、降低并网线路成本的铝芯海底电缆、轻型环保非铅套结构海缆、满足 2000 米水深使用要求的深海海底电缆等多项新技术及高新产品，为我国海上风电未来平价发展提供技术支撑。

##### 2) 海洋观测领域

公司围绕“海洋观测由有缆向无缆、固定向机动、海底向立体”的发展战略，在国内率先进行观测网核心部件及接驳技术产业化，形成“海面-海中-海底”立体观测系统建设能力，服务于科学研究、海洋资源勘测、水环境监测及水下安防服务等重大工程，为客户提供定制化的产品和服务，参与编制海洋生态环境在线观测系统国家级标准，获批工信部发布第三批专精特新“小巨人”企业称号，两项国家级监测站顺利通过验收，在海洋观测细分领域持续领跑。公司开发了国内首个  $\pm 400\text{kV}$  海缆维修接头盒并安装下水，产品技术达到国际领先水平。

报告期内，公司在浙江、山东、福建、海南等沿海大省进行战略布局，联合当地科研院所、知名高校开展科技成果产业合作，参与海洋类科研和工程项目建设。促使公司更加贴近海洋前沿高端装备的需求，开发更为贴合市场预期的装备技术，深入拓展公司在海洋观测领域的布局。

##### 3) 海洋工程领域

公司自 2019 年初完成了“两型三船”的建设以来，在海工领域取得了里程碑式的进展，投运当年即中标了 3 个总包项目及若干个分包项目，是业内唯一一家仅用一年时间实现从投运到分包，再到工程总承包跨越的企业。

报告期内，公司通过科学施工、统筹安排，不断提升各施工作业面的工效，如：中天 7、中天 8 克服台风、涌浪等多重困难，分别以单月吊装 14 台、15 台的成绩刷新历史纪录。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）海上风电当前市场高度景气

根据国家财建【2020】4 号文的有关要求，明确 2020 年以后新增的海上风电不再纳入中央财政补贴范围，已经核准的存量海上风电应在 2021 年前完成并网才能获得中央财政补贴。海上风电在 2020 年迎来了抢装潮并将一直持续至今年年底。2020 年我国海上风电新增装机规模 306 万千瓦，占全球当年新增 50%，新增装机连续 3 年位居全球第一。2021 年 1-6 月，全国风电新增并网装机 1084 万千瓦，其中陆上风电新增装机 869.4 万千瓦、海上风电新增装机 214.6 万千瓦。截至 2021 年 6 月底，全国风电累计装机达到 2.92 亿千瓦，其中陆上风电累计装机 2.81 亿千瓦、海上风电累计装机 1113.4 万千瓦。据《克拉克森研究》的预测，我国目前在建海上风电达到 11GW（相当于历年装机容量的总和）。

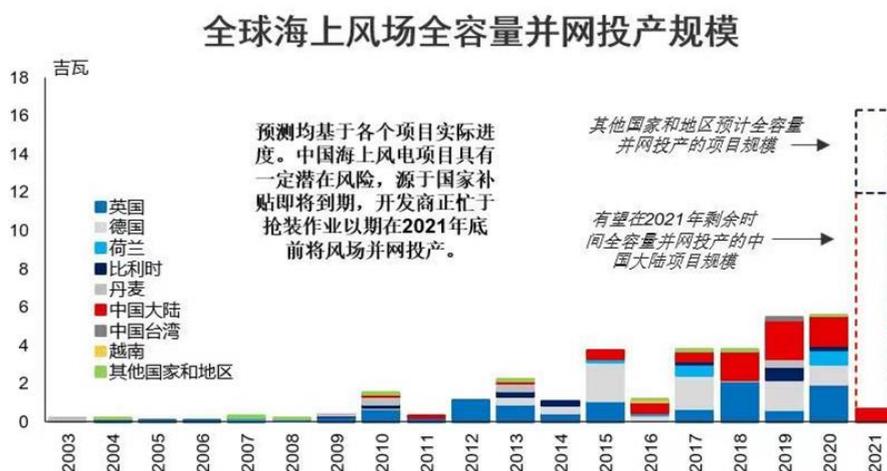


图 1：全球海上风场全容量并网投产规模 来源：克拉克森研究

### （2）东南沿海各省海风发展目标陆续出台

2020 年 9 月，国家主席习近平在联合国向全球庄严承诺将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。同年 12 月，习近平在气候雄心峰会上进一步指出，到 2030 年，中国单位国内生产总值二氧化碳排放将比 2005 年下降 65% 以上，非化石能源占一次能源消费比重将达到 25% 左右，森林蓄积量将比 2005 年增加 60 亿立方米，风电、太阳能发电总装机容量将达到 12 亿千瓦以上。

受双碳目标的指引，各沿海省份也是根据自身特点，加码布局海上风电，新增规划 50GW 以上。可以预见：海上风电在十四五期间将进入快车道，平稳有序地高速发展。各省十四五能源规划涉及海上风电部分详见下表：

省份	发布时间	文件名称	核心内容
江苏	2021.1	《江苏省“十四五”可再生能源发展专项规划（征求意见稿）》	“十四五”期间海上风电新增 8GW
福建	2021.5	《关于印发加快建设“海上福建”推进海洋经济高质量发展三年行动方案(2021—2023 年)的通知》	拓展海上风电产业链，有序推进福州、宁德、莆田、漳州、平潭海上风电开发，规划建设深远海海上风电基地
海南	2021.5	南方电网《海南“碳达峰、碳中和”工作方案》	“十四五”实现海上风电、光伏等新增装机 5.2GW
广西	2021.5	《广西壮族自治区国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	规模化、集约化发展海上风电，打造北部湾海上风电基地
广东	2021.6	《促进海上风电有序开发和相关产业可持续发展的实施方案》	采取前端补贴，2025 年底海上风电累计装机达到 18GW，进一步修编海上风电发展规划
山东	2021.6	《关于促进全省可再生能源高质量发展的意见（征求意见稿）》	2021 年建成投运两个海上风电试点项目，“十四五”期间海上风电争取启动 10GW
浙江	2021.6	《浙江省可再生能源发展“十四五”规划》	“十四五”期间海上风电新增 4.5GW，新增或开工 9.96GW

表 1：各省十四五能源规划涉及海上风电政策 来源：首创证券

### （3）碳中和愿景下世界各国相继确立海上风电目标

根据首创证券统计，截止目前，包括欧盟、美国、日本、英国、中国、加拿大等在内的世界主要经济体已相继明确碳中和目标，且无一例外地将风电、光伏发展作为实现碳中和的重要路径之一。

经济体	海上风电远期目标
欧盟	波罗的海区域海上风电装机 2050 年达到 93GW（其中波兰 28GW），全欧洲海上风电装机 2050 年达到 450GW
美国	到 2030 年累计部署 30GW 海上风电
日本	到 2030 年海上风电装机达到 10GW，2040 年达到 30-45GW
英国	计划斥资 1.6 亿英镑助力海上风电发展，2030 年海上风电装机达到 40GW
德国	积极推进海上风电制氢，到 2030 年海上风电装机达到 20GW，2040 年达到 40GW
韩国	到 2030 年海上风电装机规模达到 12GW
中国台湾	第一/二阶段招标合计 5.5GW，预计 2025 年之前并网，第三阶段预计合计 10GW，预计 2035 年之前并网
越南	补贴延期至 2023 年底，2025/2030 年风电装机目标为 12GW 和 19GW，给出共计 59GW 的海上风电潜力场址

表 2：世界主要经济体海上风电远期规划 来源：首创证券

### （4）海上油气景气度不断上升

海洋油气资源非常丰富，其平均储量远高于陆地，根据 IEA 数据，全球海洋石油和天然气的探明率仅 24% 和 31%，尚处于勘探早期阶段。根据第三次全国油气资源评价结果，我国海洋石油资源量为 246 亿吨，占全国石油资源总量的 23%；海洋天然气资源量为 16 万亿立方米，占总量的 30%。开采空间巨大。（数据来源：远瞻智库）

2021 年 3 月以来，国际油价回暖，海洋油气重新步入景气周期，IMF、IEAOPEC、IEA 等组织机构态度乐观，OPEC+由减产转为克制性增产，随着疫苗注射进度加快，成品油消费提升，布伦特油价一直维持在中高位水平，并有可能继续走高。随着世界大部分国家的疫情得到控制，整个社会对能源的需求加大，油价高位将为上游勘探开发企业创造更多的投资和盈利机会。在全球

地缘政治日趋复杂的背景下，我国能源安全面临严峻挑战，而我国陆上石油储备相对贫瘠，加码开发海洋油气资源势在必行，海洋油气行业必将景气上行。（数据来源：申港证券、信达证券、远瞻智库）

### （5）海洋观测前景广阔

海洋立体观测网集合海洋空间、环境、生态、资源等多类型数据，采用先进的海洋观测技术手段，实现高密度、多要素、全天候、全自动的全球海洋立体观测。鉴于海洋观测在军事和民用领域的重要性，国际海洋科学组织和海洋强国一直都非常重视海洋环境监测技术的研究。早在上世纪 80 年代中期，海洋发达国家就相继出台海洋科技与开发战略，进入 21 世纪后，国际政治、经济、军事围绕着海洋活动发生了深刻的变化，在新的海洋战略及其军事需求牵引下，各国相继调整战略，进一步加大了对海洋探测领域的投入。“中国工程科技 2035 发展战略研究”海洋领域课题组对海洋环境立体观测技术与装备提出的发展目标为：初步建成全球海洋观测体系并实现有效运行，实现全球海面及水下重点海区多要素立体观测能。海洋立体观测项目将在未来 5 年内带来超过 20 亿的市场空间。

### （6）海上施工持续供不应求

随着抢装潮的到来，据不完全统计，国内海上风电开工规模已超过 750 万千瓦（7.5GW）。但海上风电建设不可能一拥而上，海上风电施工需要的专业施工船只（尤其是专业吊装船只）仍然是制约海上风电快速发展最大的短板。据北极星电力网的统计，截止上半年，我国目前拥有 42 艘专业海上风电施工船只，可支撑约 500 万千瓦（5GW）海上风电建设（不考虑台风等气候影响）。目前我国专业海上风电船只仍处于供不应求的状态。

据行业研究机构“世界能源报告”统计的数据，2020 年全球海上可再生能源项目总投资额首度超过了海上油气行业，总投资额超过 560 亿美元，海上可再生能源市场规模正快速扩张。截至 2021 年上半年，全球海上风电装机总量已达到 25GW，预计到 2030 年。要满足计划建设或在建海上风电项目安装需求，全球至少需要新增超过 60 艘海上风电安装船、100 艘海上风电安装运维船只。

此外，需要注意的是：随着海上大兆瓦风机研发突破并逐渐应用，深远海风电开发，设备大型化、重量愈大，对安装船等要求更高。海上风电用船大型化和更大的吊装能力成为必然，而目前大部分船机资源将无法满足这一要求。我国乃至全球海上风电的发展速度完全取决于新造船机的进度，可以预判在未来一定时间内，海上风电专业施工船只将一直处于供不应求状态。

## （二）新能源产业

### 1、业务情况

公司以“3060”低碳绿色为指引，定位光、储、箔细分领域，以实现“强化光伏产业集成，扩大储能产业优势，加快铜箔产业布局”为发展目标，深度布局新能源产业，为客户量身定制全方位的绿色能源解决方案，助力绿色清洁能源发展。

#### 1)光伏领域：

公司具有光伏电站产品产业链及服务体系，主要业务包含光伏系统产品供货、光伏资源开发、工程总承包及电站运维，多年来为行业内各个重要客户提供优质的产品与服务，各类型光伏电站的实施能力均具有较强的知名度与竞争力。中天光伏技术是专业的光伏应用系统一站式服务的供应商，公司拥有成熟的电站开发、工程总承包及运维经验，提供从项目咨询、方案设计、设备供货、工程安装、手续办理、运行维护等各个环节精细化服务。公司以资源撬动推动光伏技术总包

业务的滚动发展，重点瞄准央企、国企投资的项目，提供 EPC 总包服务，业务范围涵盖居民屋顶、工商业屋顶分布式光伏发电、渔光互补、农光互补、基站离网系统、海岛型微网系统、光伏车棚、地铁光伏发电工程等各类型光伏电站。

公司紧抓“碳达峰、碳中和”的发展机遇，继续扩大产能、提升服务品质，引入行业客户群体，着力提升光伏电站业务的市场占有率，成为区域性的光伏龙头企业。公司氟膜产品以其优越的耐候性，与客户达成战略合作，在 K 膜市场占有率达到 30~35%。

## 2) 储能领域

随着“碳达峰、碳中和”政策的逐渐落地，可再生能源发电必将在未来占据主导性的地位，而储能系统则注定成为在解决新能源发电不连续性和不稳定性的关键技术。在储能系统领域，公司以新能源配储能为发展契机，紧跟市场脉络，保持技术、成本领先优势。

公司以大型储能系统为核心，发力电网侧，用户侧及电源侧储能应用。大型储能系统产品以其长寿命高安全电芯及模组、先进的三级管理架构 BMS+电气安全设计、多层级的消防保障设计、全寿命周期诊断分析系统、赫利乌斯能源管理平台、子系统整合能力技术储备等六大技术优势，参与承建诸如国家电网首批镇江东部电网侧 66MWh 储能电站、国内单体容量最大的电网侧湖南一期长沙芙蓉 52MWh 站房式储能电站、全球最大的电网侧江苏二期昆山 48.4MWh 储能电站、全国最大的用户侧动力电池规模化梯次利用工程储能电站等多项重大工程项目。公司已形成含电池正负极材料、结构件、铜箔、锂电池、BMS、PCS、EMS、变压器、开关柜、储能集装箱等核心部件的完整储能产业链，可实现电网侧储能电站所需设备内部自主配套率 95% 以上，用户侧储能电站所需设备内部自主配套率 99% 以上，在储能行业具有一定的影响力。技术层面，依托中国科学院上硅所和青能所、清华大学，建立有具有国内外一流技术水平的工程技术研究中心，开发具有自主知识产权的技术，快速应对不同层级的定制化需求。

## 3) 铜箔领域

公司铜箔产业向锂电铜箔与标准铜箔进行双向发力，快速布局。为助力打破国外行业巨头对电子铜箔产品的垄断，推动国内电子铜箔生产技术的提高，以及推动电子信息产业的健康发展，中天科技打造电子铜箔制造研发基地。

报告期内，线路板铜箔市场占有率进一步提升。得益于电子铜箔市场的火爆需求，公司进一步投建产线，一方面满足锂电池用铜箔需求，另一方面冲刺高端标箔市场，规划项目建设，扩充线路板铜箔的产能。

## 2、行业情况

### (1) 光伏产业

在全球倡议“碳中和”与“碳达峰”的大环境下，各地加大力度发展光伏发电等绿色清洁能源，相关产业需求显著提高。2013-2020 年，我国光伏发电累计装机容量始终保持增长态势。2013 年，中国光伏累计装机容量仅为 19.42 GW；2020 年光伏累计装机量较 2013 年增长超过 12 倍，达 252.88 GW。2021 年 1-6 月，全国光伏新增装机 13.01 GW，其中，集中式光伏电站 5.36 GW、分布式光伏 7.65 GW。截至 2021 年 6 月底，光伏发电累计装机 2.68 亿千瓦。从新增装机布局看，装机占比较高的区域为华北、华东和华中地区，分别占全国新增装机的 44%、22% 和 14%。2021 年 1-6 月，全国光伏发电量 1576.4 亿千瓦时，同比增长 23.4%。

根据《中国光伏产业发展路线图（2020 年版）》，预计“十四五”期间，全球每年新增光伏装机约 210-260GW，我国光伏年均新增光伏装机或将在 70-90GW 之间。

2021 年上半年光伏发电装机 14.1GW，同比增长 22.6%，其中分布式新增装机同比增长 97.5%，集中式新增装机同比下降 24.2%，户用新增装机首超集中式，占比最高 42%，成为新增装机主要来源。

基于光资源的广泛分布和光伏发电的应用灵活性特点，近年来我国光伏发电在应用场景上与不同行业相结合的跨界融合趋势愈发凸显，水光互补、农光互补、渔光互补等应用模式不断推广。

除了大型光伏电站以外，目前光伏建筑一体化板块（BIPV）还处于初级阶段，国家能源局综合司下发了《关于提交全县（市、区）屋顶分布式光伏发展试点方案的通知》，紧随其后，全国 20 多个省市发布了 BIPV 相关政策，光伏建筑一体化快速得到了市场的关注。

## （2）储能产业

2021 年 4 月 21 日，国家发改委、能源局发布《关于加快推动新型储能发展的指导意见（征求意见稿）》，提出“十四五”期间国内新型储能（除抽水蓄能外的新型电储能技术）将由商业化初期向规模化发展转变，2025 年装机规模达 30GW 以上，而截至 2020 年底国内电化学储能累计装机规模约为 3.3GW，未来五年的增长空间接近十倍。此外，文件还提出“明确新型储能独立市场主体地位”、“加快推动储能进入并允许同时参与各类电力市场”以及“健全新型储能价格机制”，对电源侧、电网侧、用户侧储能的发展模式进行了详细的规划部署。此文件为储能的发展勾勒了较为清晰的前景，国内储能行业逐渐步入正轨。

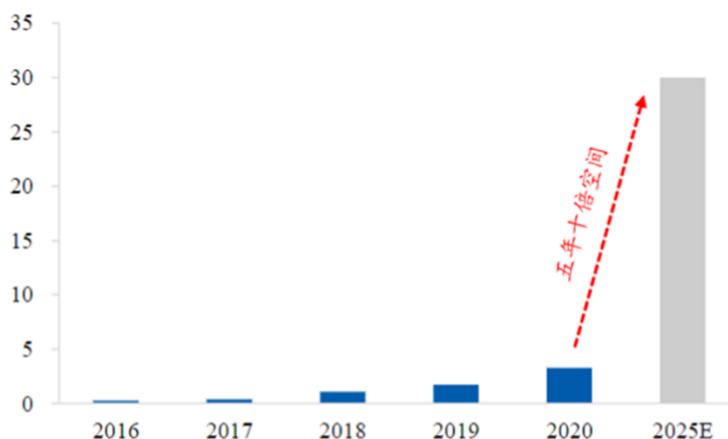


图 2：国内新型储能装机空间(GW) 数据来源：CNESA，国家能源局，东北证券

根据中国化学与物理电源行业协会储能应用分会发布的报告，截至 2020 年底，累计电化学储能装机中新能源+储能、电源侧辅助服务、电网侧储能、分布式微网、用户侧削峰填谷的比例分别为 31%、31%、21%、6%、11%。

2020 年以来多地政府部门、省网公司出台相关文件，要求/鼓励可再生能源发电项目配置一定比例的储能，储能或成为“十四五”期间新能源发电标配。据不完全统计，目前对新能源配套储能比例提出具体量化要求的省份已超过十个，大多数省份的储能配置比例在 10%-20%之间，具体如下：

文件名称	印发部门	时间	具体内容
------	------	----	------

《2020 年光伏发电项目竞争配置方案》	内蒙能源局	2020/3	优先支持光伏+储能项目建设，光伏电站储能容量不低于 5%，储能时长在 1 小时以上
《关于 2020 年拟新建光伏发电项目的消纳意见》	国网山西	2020/6	新增光伏发电项目考虑具有一定用电负荷的全产业链项目，配备 15-20%的储能落实消纳协议
《关于推进风电、光伏发电科学有序发展的实施方案（征求意见稿）》	河北发改委	2020/9	支持风电光伏按 10%左右比例配套建设储能设施
《关于上报 2021 年光伏发电项目计划的通知》	贵州能源局	2020/11	在送出消纳受限区域，计划项目需配备 10%的储能设施
《关于加快促进自治区储能健康有序发展的指导意见（征求意见稿）》	宁夏发改委	2021/1	新能源项目储能配置比例不低于 10%、连续储能时长 2 小时以上
《关于印发支持储能产业发展若干措施（试行）的通知》	青海发改委	2021/1	新建新能源项目储能容量原则上不低于项目装机量的 10%，储能时长 2 小时以上
《关于印发 2021 年全省能源工作指导意见的通知》	山东发改委	2021/2	建立独立储能共享和储能优先参与调峰调度机制，新能源场站原则上配置不低于 10%储能设施
《关于 2021 年新能源建设有关事项的通知》	湖北发改委	2021/2	优先支持“新能源+储能”项目，百万千瓦基地按火电调峰能力的 2.5 倍配新能源，超出部分需配 10%2 小时储能
《关于促进陕西省可再生能源高质量发展的意见（征求意见稿）》	陕西能源局	2021/3	2021 年起关中、陕北新增集中式风电、光伏发电项目按照不低于 10%的比例配置储能设施，其中榆林地区不低于 20%，新增项目储能设施连续储能时长 2 小时以上
《关于开展 2021 年度海南省集中式光伏发电平价上网项目工作的通知》	海南发改委	2021/3	全省集中式光伏发电平价上网项目实施总规模控制，每个申报项目规模不得超过 10 万千瓦，且同步配套建设备案规模 10%的储能装置
《关于加快推进全省新能源存量项目建设工作的通知》	甘肃发改委	2021/3	鼓励在建存量风光电项目按河西 5 市配置 10%-20%、其他地区按 5%-10%配置配套储能设施，储能设施连续储能时长均不小于 2 小时
《关于加快推动河南省储能设施建设的指导意见》	河南发改委	2021/6	对储能配置比例不低于 10%、连续储能时长 2 小时以上的新能源项目，在同等条件下优先获得风光资源开发权，由电网企业优先并网、优先保障消纳

表 3：各省对新能源配套储能比例提出具体量化要求 数据来源：政府网站，东北证券

2021 年 7 月 26 日，国家发改委发布《关于进一步完善分时电价机制的通知》，提出要拉大峰谷电价价差，强化价格信号引导，激发电力用户主动参与移峰填谷活力。对于储能来说，峰谷价差的拉大无疑将增加用户侧储能盈利，用户侧储能建设热情将逐步显现。

### （3）铜箔产业

工信部《重点新材料首批次应用示范指导目录（2019 版）》将极薄铜箔列为先进有色金属材料，将电子铜箔列为国家重点发展战略方向。从电子铜箔下游应用领域来看，电子信息产业及新能源汽车行业是我国重点发展的战略性、基础性和先导性支柱产业，国家出台多项政策促进产业发展。

得益于中国 PCB 行业的稳步增长，中国 PCB 铜箔产量始终处于稳步增长状态，且年增速均大于全球增速。高工产业研究院（GGII）数据显示，2019 年中国 PCB 铜箔产量为 31.2 万吨，同比增长 6.8%。随着中国 PCB 产业对 PCB 铜箔需求的增长以及我国 PCB 铜箔向高端产品市场的逐步渗透，叠加近年来我国新增 PCB 铜箔产能的逐步释放，GGII 预测，未来几年我国 PCB 铜箔产量仍然会持续稳步增长，到 2021 年我国 PCB 铜箔产量将达 32.6 万吨。

2016-2021年中国PCB铜箔产量预测趋势图



图 3：2016-2021 年中国 PCB 铜箔产量预测趋势图 来源：中商情报网

CCFA 数据显示，2019 年国内 PCB 铜箔总产能达 33.5 万吨，而当年总产量为 29.2 万吨，产能利用率为 87.2%，鉴于铜箔生产一般会有一定折损，由此看来，当前我国 PCB 铜箔供需关系基本保持稳定，部分产品供应较为紧张。中商产业研究院预计，2021 年国内 PCB 铜箔总产能达 41.5 万吨，而当年总产量为 32.6 万吨，产能利用率为 80.2%。

2016-2021年中国PCB铜箔市场供需预测趋势图

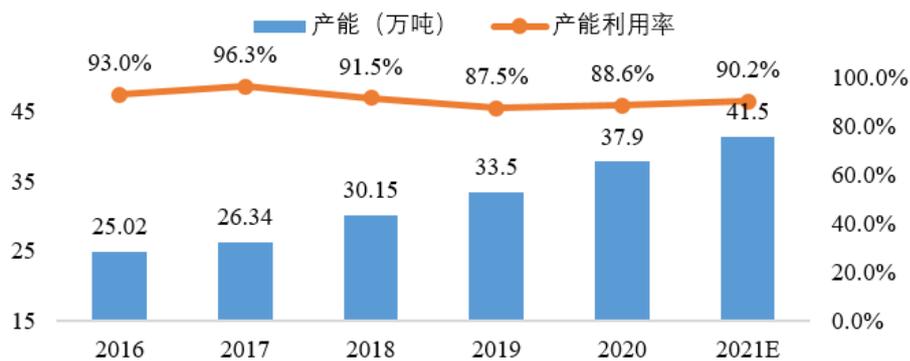


图 4：2016-2021 年中国 PCB 铜箔市场供需预测趋势图 来源：中商情报网

### （三）光通信产业

#### 1、业务情况

目前国内 5G 网络目前正在推动深度覆盖，同时加快数据中心等新型基础设施建设，推动数字消费等应用与千兆宽带融合，光纤光缆整体潜在需求巨大。公司拥有棒-纤-缆一体化的产业布局，依托制造业数字化和技术创新，不断完善“集成服务产品群、基础设施产品群、无线网产品群、承载网产品群”等四大产品群，利用品牌、技术等优势，持续布局重大技术产品研发，进行产品创新。

在产业链布局方面，通过打造三大共性技术基础平台，引导产业链向高端延伸。公司发力特种产品研发，逐步建设以气相沉积为核心的石英材料合成技术平台，以电磁场理论为核心的传输技术平台，以机械、电气设计为核心的结构成型和装备研发技术平台。在承接四大产品群举措上，扩充现有产品产能，以研发定型产品量产化。

在产品创新层面，开展多项重大产品的研发和产品布局。研究网络各层面的业务、应用和场景需求，提出从感知、网络、平台以及应用综合解决方案和产品。加强核心技术研发，在新型光

纤预制棒、SDM 空分复用光纤、800Gbps/1Tbps 超高速光纤传输技术、50G-PON、5G Rel-17、毫米波通信、高速无线局域网、通信与导航一体化等技术方面加大技术预研力度。同时，加快产业短板突破，提升制造能力和工艺水平，对 OM4/OM5、高速光模块、高性能器件、CL 光纤、国产机车用电缆以及光电混合缆等薄弱环节加强技术攻关，实现 444/4448 系列化天线、400G DR4/FR4、5G 能源一体化产品、WIFI6 路由器等重大产品批量化生产。

## 2、行业情况

随着 5G、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术和网络的深入部署，数字经济强度越来越正相关于信息网络与算力的能力，更对经济社会发展模式和人们生产生活方式的变革起着明显的促进作用。尤其是 2020 年突发的新冠肺炎疫情，积极的推动社会数字化发展转型，深刻改变的生产、生活和学习方式，实现新形态、新业务、新模式的创新与发展。IT 与 CT 的融合促使网络流量和用户流量爆发式增长，算力和连接能力等新型基础设施持续建设，更好的服务于中国数字经济的发展。

### （1）通信行业收入稳重有升，数据及互联网、新兴等业务持续增长，带动新产品技术需求

上半年，电信业务收入累计完成 7533 亿元，同比增长 8.7%，两年平均增速为 4.7%，其中：①三家基础电信企业完成固定数据及互联网业务收入为 1294 亿元，同比增长 12.6%，在电信业务收入中占比为 17.2%，占比同比提升 0.5 个百分点，拉动电信业务收入增长 2.1 个百分点。移动数据及互联网业务收入 3328 亿元，同比增长 4.4%，增速较一季度提高 3.9 个百分点，在电信业务收入中占比为 44.2%。②三家基础电信企业积极发展 IPTV、互联网数据中心、大数据、云计算等新兴业务，上半年共完成新兴业务收入 1145 亿元，同比增长 27%，在电信业务收入中占比为 15.2%，拉动电信业务收入增长 3.5 个百分点。其中云计算和大数据收入同比增速分别达 96.7% 和 31.3%。（数据来源于中华人民共和国工业和信息化部网站：《2021 年上半年通信业经济运行情况》）

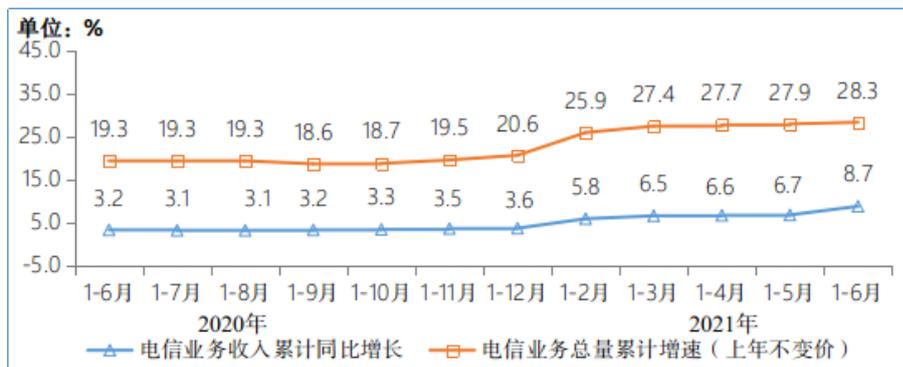


图 5：2020-2021 年 1-6 月电信业务收入和电信业务总量累计增速

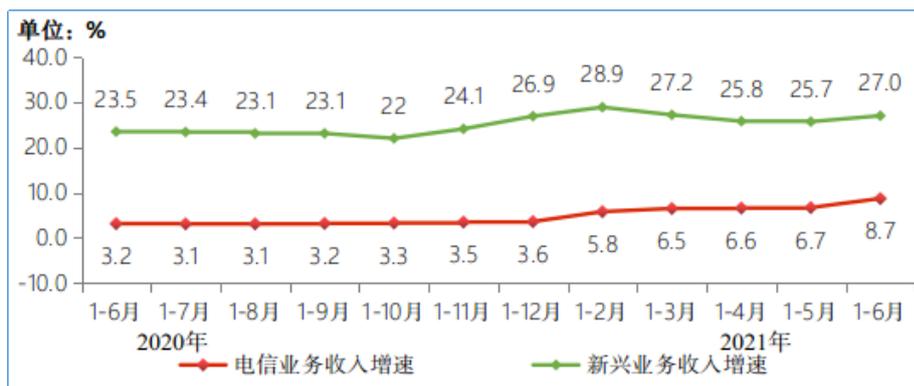


图 6: 2020-2021 年 1-6 月电信业务收入分类增长情况

### (2) 5G 用户数快速扩大，千兆用户数持续加快，物联网终端用户持续发力，带动泛智能终端的业务发展

截至 2021 年 6 月末，三家基础电信企业的移动电话用户总数达 16.14 亿户，比上年末净增 1985 万户。其中，5G 手机终端连接数达 3.65 亿户，比上年末净增 1.66 亿户；三家基础电信企业的固定互联网宽带接入用户总数达 5.1 亿户，比上年末净增 2606 万户。其中，100Mbps 及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达 4.66 亿户，占总用户数的 91.5%，占比较上年末提高 1.6 个百分点；1000Mbps 及以上接入速率的固定互联网宽带接入用户达 1423 万户，比上年末净增 783 万户，在本年净增的固定互联网宽带接入用户数中占比已达 30.1%。

蜂窝物联网用户增长较快，IPTV 用户稳步增加。截至 2021 年 6 月末，三家基础电信企业发展蜂窝物联网终端用户 12.94 亿户，比上年末净增 1.58 亿户，其中应用于智能制造、智慧交通、智慧公共事业的终端用户占比分别达 17.5%、17.1%、22.6%，智慧公共事业终端用户同比增长 23.3%，增势最为突出。IPTV（网络电视）总用户数达 3.33 亿户，比上年末净增 1736 万户。

### (3) 移动互联网流量保持快速增长，个人用户平均流量再创新高，推进网络加速扩容升级

2021 年上半年，移动互联网累计流量达 1033 亿 GB，同比增长 38.6%，实现连续四个月提速增长。其中，通过手机上网的流量达到 989 亿 GB，同比增长 37.4%，占移动互联网总流量的 95.8%。6 月当月户均移动互联网接入流量(DOU)达到 13.52GB/户·月，同比增长 33.4%，比上年底高 1.6GB/户·月。



图 7: 2020-2021 年 1-6 月移动互联网累计接入流量及增速情况



图 8: 2020-2021 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建设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。

#### (4) 国家政策相关产业政策引领产业融合创新，加速经济社会数字化、网络化、智能化转型

2021 年 3 月 24 日，工信部发布《“双千兆”网络协同发展行动计划（2021-2023 年）》，明确指出：以千兆光网和 5G 为代表的“双千兆”网络，能向单个用户提供固定和移动网络千兆接入能力，具有超大带宽、超低时延、先进可靠等特征，二者互补互促，是新型基础设施的重要组成和承载底座，提出明确的发展任务：千兆光纤网络具备覆盖 4 亿户家庭的能力，10G-PON 及以上端口规模超过 1000 万个，千兆宽带用户突破 3000 万户，5G 网络基本实现乡镇级以上区域和重点行政村覆盖，实现“双百”目标：建成 100 个千兆城市，实现城市家庭千兆光网覆盖率超过 80%，打造 100 个千兆行业虚拟专网标杆工程。

2021 年 7 月 5 日，工信部联合十部委发布《5G 应用“扬帆”行动计划（2021-2023 年）》文件，明确提出：到 2023 年，我国 5G 应用发展水平显著提升，综合实力持续增强。打造 IT（信息技术）、CT（通信技术）、OT（运营技术）深度融合新生态，实现重点领域 5G 应用深度和广度双突破，构建技术产业和标准体系双支柱，网络、平台、安全等基础能力进一步提升，5G 应用“扬帆远航”的局面逐步形成，并形成任务指标。

5G 应用发展主要指标

序号	指标	指标含义	指标值
1	5G 个人用户普及率 (%)	5G 个人用户普及率=5G 移动电话用户数/全国人口数。其中，5G 移动电话用户数是指使用 5G 网络的个人用户。	40
2	5G 网络接入流量占比 (%)	5G 网络接入流量占移动互联网接入总流量的比例。	50
3	5G 在大型工业企业渗透率 (%)	在生产经营等环节中开展 5G 应用的大型工业企业数在我国大型工业企业总数中的占比。	35
4	5G 物联网终端用户数年均增长率 (%)	行业企业 5G 物联网终端用户数年均增长率。	200
5	每万人拥有 5G 基站数 (个)	全国每一万人平均拥有的 5G 基站数量。	18
6	5G 行业虚拟专网数 (个)	利用 5G 公网为行业企业构建的 5G 虚拟网络数目。	3000
7	每重点行业 5G 应用标杆数 (个)	每个重点行业遴选的 5G 应用标杆数量。	100

表 4: 数据来源：工信部《5G 应用“扬帆”行动计划（2021-2023 年）》

随着行动计划的执行和落地，带动 5G 业务深入的应用和基础物理设施网络建设，必将促进业务的规模化发展，实现 IT、CT 和 OT 的深入的融合。

#### （5）“东数西算”国家算力体系建设，带动光通信和数据中心等领域业务增长

2021 年 5 月 24 日，国家发改委发布《全国一体化大数据中心协同创新体系 算力枢纽实施方案》文件，明确指出：推动数据中心合理布局、供需平衡、绿色集约和互联互通，构建数据中心、云计算、大数据一体化的新型算力网络体系，促进数据要素流通应用，实现数据中心绿色高质量发展。根据能源结构、产业布局、市场发展、气候环境等，在京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝，以及贵州、内蒙古、甘肃、宁夏等地布局建设全国一体化算力网络国家枢纽节点。



图 9：国家枢纽节点区域布局图

数据来源：国家发改委《全国一体化大数据中心协同创新体系 算力枢纽实施方案》

我国将构建新型跨区域“东数西算”算力体系，建设数据中心集群之间，以及集群和主要城市之间的高速数据传输网络，优化通信网络结构，扩展网络通信带宽，减少数据绕转时延。建立数据中心网络监测体系，推动数据中心与网络高效供给对接和协同发展。算力体系网络的建设将对光通信和数据中心行业和业务带来新的驱动力。

#### （6）海外市场的拉动，全球光纤光缆价格开始回暖

在新冠疫情扩散下，居家的远程办公就此成为办公“新常态”，低延迟、高带宽的特性需要不断的强化，带来海外用户端数据的激增。随着欧盟 2030/50 年数字议程的敲定，欧盟各国政府已经开始深度参与到当前的光纤网络建设中，欧盟 2020 年光纤入户接入数达到 1.83 亿户，整体覆盖率突破 50%：其中，德国以及波兰都是欧盟范围内 20 年接入数增长最快的国家：德国单年接入数增长 270 万户，波兰 96.3 万户；更值得注意的是上述两国现有覆盖率均在 50% 以下（德国 16.4% 波兰 41.3%），未来市场需求潜力巨大；另一方面出于对生态地貌保护以及美观角度考虑，小尺寸以及隐形光缆已经成为欧洲特别是西欧市场主流。

泰国的 5G 是计划到 2023 年商用，随后几年快速推进，到 2027 年时覆盖 98% 的人口，基本实现全面覆盖。泰国的 5G 将率先在东部经济走廊和大城市商用，大城市将利用 5G 技术推进智慧城市建设。马来政府将在未来 5 年通过国家数码网络（JENDELA）投资 210 亿令吉，以改善网络连接。固定光纤网络将分阶段覆盖几乎 100% 的人口，从 2022 年底的 750 万户，增至 2025 年底

的 900 万户。此外，数家电讯公司将投资 16.5 亿令吉，建设国际海底电缆，加强互联网连接，预计将使国际数据传输更快和更稳定，从而降低消费者的网络费用。

#### （四）电力建设产业

##### 1、业务情况

公司以服务电网为己任，公司拥有行业最完备的输电、配电产品产业链优势，积极参与特高压电网和智能电网建设。产业链覆盖 OPGW、铝包钢、铝合金、特种导线、电力金具、绝缘子、避雷器、架空绝缘导线、高中低压电力电缆、电缆附件、配电变压器、电力工程设计与服务等，为输电、配电提供系统解决方案和装备。

公司积极响应国家“碳达峰、碳中和”战略，围绕节能、环保、安全可靠，开发高性能、高技术输配电产品，为智慧能源物联网提供系统解决方案，在输电产品技术上保持领先水平，成为重要线路和关键工程项目的主要供应商。配电网领域方面，随着城市及农网改造的快速发展，成为以电力电缆为龙头，变压器、附件等产品协同发展，设计及施工一体化的系统集成商。报告期内，凭借一流的研发实力、过硬的产品质量以及完善的服务体系屡次中标国网特高压工程，普通导线、特种导线、OPGW 保持领先，配网领域电力电缆、架空绝缘导线等产品市场占有率排名前列。

公司拥有行业顶尖的高性能特种导线技术，多次入选国家电网新产品、新技术目录，“高性能铝合金架空导线制造关键技术与应用”荣获国家技术发明二等奖，获得工信部认定行业单项冠军产品；世界一流的 OPGW 在线运行超过 50 万 km，市场占有率全球领先；世界最大容量  $\pm 525\text{kV}$  柔性直流电缆、大长度高压电缆、免维护系列金具等一批新品，为电网运行“本质安全”保驾护航。

公司始终坚持输配融合持续创新发展的战略引领，继续瞄准中高压电网产品向高端化、配网产品向智能化的目标发展，助力我国电力建设向着数字化、智能化方向不断发展。

##### 2、行业情况

###### 1) 电网投资稳增迎来结构性增长机遇

2021 年电网计划投资 4730 亿，同比上升 3%，未来电网总体投资预计维持稳增状态。但新能源、尤其是分布式能源的大量并网接入，以及与之匹配的大量电力电子设备的接入，对电网提出新的要求。

2021 年 1 月，国家电网董事长表示未来 5 年，国家电网将年均投入超过 700 亿美元，推动电网向能源互联网升级，促进能源清洁低碳转型，助力实现“碳达峰、碳中和”目标。在此背景下配用电、特高压直流等领域面临结构性增长的机会。



图 10：电网基本建设投资及增速 来源：中电联，国盛证券研究所

## 2) 国网加快坚强智能电网及清洁能源建设

国网 2021 年 3 月发布了“碳达峰、碳中和”行动方案，提出加快建设坚强智能电网，在送端，完善西北、东北主网架结构，加快构建川渝特高压交流主网架，支撑跨区直流安全高效运行。在受端，扩展和完善华北、华东特高压交流主网架，加快建设华中特高压骨干网架，构建水火风光资源优化配置平台，提高清洁能源接纳能力。

“十四五”期间，国网将推动建立跨省区输电长效机制，已建通道逐步实现满送，提升输电能力 3527 万千瓦。优化送端配套电源结构，提高输送清洁能源比重。新增跨区输电通道以输送清洁能源为主，“十四五”规划建成 7 回特高压直流，新增输电能力 5600 万千瓦。到 2025 年，跨省跨区输电能力达到 3.0 亿千瓦，输送清洁能源占比达到 50%。开辟风电、太阳能发电等新能源配套电网工程建设“绿色通道”，确保电网电源同步投产。到 2030 年，风电、太阳能发电总装机容量将达到 10 亿千瓦以上。

## 3) 配网建设仍将不断完善

配网作为电力系统中与电力用户联系最为紧密的最终环节，在电网中占据重要作用，海外发达国家配网投资一般超过输网投资。我国早期电网投资注重电源及输网方向，配网发展相对滞后，难以保障供电的可靠性，因此配电网建设是电网投资建设的重点方向。随着我国新能源、智能电网、智慧城市、物联网、分布式能源、微网、电动汽车和储能装置快速发展，终端用电负荷呈现出增长快、变化大、多样化的新趋势，配电网改造升级需求持续提升，未来有望加快发展。

## (五) 新兴产业

### 1、业务情况

新材料产业是支撑国民经济发展的基础产业，是高技术产业的发展先导和重要内涵，逐渐成为促进经济快速增长和提升企业及地区竞争力的源动力。公司通过持续研发创新，不断寻求突破，并适时将新材料产业研究成果实施产业化，打造具有世界一流水平项目。报告期内，通过设备技改，产能充分释放，具备强有力的成本竞争优势。在提升现有市场占有率同时，布局新产品研发，以实现“以产代进”，解决国家科技发展中的“卡脖子”关键材料，为轨道交通、高端装备、电子信息、新能源等领域贡献力量。

(1) 公司已成功量产柔性线路板行业用 ZI-H 型 PI 薄膜和人工石墨导热膜行业用 ZI-C 型 PI 薄膜两款产品，形成从 12.5 $\mu\text{m}$  到 125 $\mu\text{m}$  厚度规格全系列产品，产品性能符合设计要求，达到国际先进水平；

报告期内，ZI-C 常规制品 25 $\mu\text{m}$ 、到 62.5 $\mu\text{m}$  正常供应市场外，并成功实现 ZI-C 超厚制品 100 $\mu\text{m}$ 、125 $\mu\text{m}$  制品市场导入，批量化供应市场，获得终端客户初步认可；ZI-H 制品批量供应市场，获得市场高度认可，打破国际企业垄断局面，市场供应量逐步呈现放大趋势。现正研发另外三款具有更高技术门槛并且中国全数依赖进口的高端产品，已取得阶段性成果，有望彻底解决中国高性能聚酰亚胺薄膜长期“卡脖子”局面。

(2) 公司与清华大学合作，经多年努力，研发出新型通孔泡沫铝新材料，以及长期被日本可乐丽垄断的高性能介孔活性炭材料，性能优于美日同行，并已具备成熟的产业化技术。

(3) 报告期内，公司完成了牛角式和引线式产品的试制和量产下线，下线产品经权威机构检测，产品的交直流内阻、漏电流和高低温负荷寿命等关键参数均优于国内同行，部分指标优于国外进口产品，已开始有批量订单。公司开发了低内阻超容、加厚型吸液芯用泡沫铝和 VOCs 尾气吸附用介孔炭毡等新产品。完成中国电工学会组织的“基于泡沫铝厚极片的高功率锂离子电池技术”

技术成果鉴定，鉴定结果为“国际领先水平”，为泡沫铝在高功率电池中应用奠定了技术基础。公司开发的 5.5V1.5F 超容模组产品通过国网计量中心权威测试，获得业内首张 5.5V1.5F 超级电容的检测合格报告。

(4)报告期内，进一步完善了超导电缆制造工艺，取得三项同轴超导电缆示范工程供货资格；完成单相超导电缆型式结构和绝缘结构研究及相关工艺探索，并验证关键技术的合理性和可行性。

## 2、行业情况

### (1) PI 薄膜

PI 薄膜主要应用在电工、电子、轨道交通、航空航天等领域，主要为：新能源（柔性光伏、隔膜等）、合成高分子碳膜（平板电脑及手机、导热石墨膜、航空航天等）、电工绝缘材料（风电、高铁、航天、保护胶带、高温标签及发热元件等）、电子信息（柔性电路板等）、光电显示（柔性 OLED 基板、触控基膜及盖板材料）等。随着航空航天、汽车、电子工业等领域的高速发展，PI 薄膜应用领域不断扩大。受制于国内高性能 PI 薄膜技术落后，产业化能力不足，近年来贸易战中，国外限制我国高性能 PI 薄膜进口，国内 PI 薄膜行业的下游企业有以国产化材料取代进口材料的强烈意愿。

#### ① 人工石墨导热膜用 PI 薄膜

2021 年一季度中国市场需求量约 1300 吨，出现供货紧张局面。二季度电子消费行业整体下行，为市场淡季，PI 薄膜市场需求量 600 吨，呈现下降趋势。下半年随着中国传统节日的来临，如中秋、国庆及元旦等，电子消费行业逐步回暖，PI 薄膜将供不应求。上半年进口方面主要由韩国 PI 尖端和美国杜邦供应，国产方面主要由中天电子、时代等供应，国产和进口产品在性能上完全可以媲美。上半年 PI 原膜（碳化膜）100 $\mu$ m、125 $\mu$ m 厚制品终端需求显著提高，整体用量 300 吨，明显上扬，公司国产能力领先于国外同行。

#### ② FCCL 基板用 PI 薄膜

随着电子技术的快速发展，使得柔性覆铜板（FCCL）的产量稳定增长，生产规模不断扩大，以 PI 薄膜为基材的 FCCL，其需求量和增长趋势更加突出。

中国是生产 FCCL 世界大国，但配套 PI 薄膜市场制造水平落后，使得高性能 PI 膜，特别是 2L-FCCL 用 TPI 完全依赖进口。PI 膜市场主要参与者分别是美日韩企业：杜邦、宇部兴产、钟渊化学及韩国 PI 尖端等，这些公司对中国实行技术封锁，突破难度大，但国内 PI 膜企业的优势在于国内下游企业分布众多，有机会深耕本土市场实现突破，进口替代空间大，提高国产 PI 膜产品性能的水平是当务之急。

#### ③ 高频高速传输用 PI 薄膜

随着 5G 时代的到来，智能手机作为关键应用场景，为天线的发展、革新提出新的要求。MPI 薄膜（Modified Polyimide，改良的聚酰亚胺）因具有操作温度高，在低温压合铜箔下易操作，表面能够与铜较易接着，且价格较 LCP 低等优点，有望成为 5G 时代天线材料的主流选择之一。

国际 PI 薄膜企业积极开展 MPI 薄膜的研究开发工作，杜邦已开发出商业化的 MPI 薄膜，国内厂家尚未研制出满足要求的 MPI 薄膜，尽早开展 MPI 薄膜研制，特别是实现产业化，对于我国未来电子产业发展具有重要意义。

### (2) 超级电容及电容活性炭行业

2020 年国内超级电容市场在 20 亿元左右，2021 年由于疫情影响，跨境电商的崛起，国外需求量增加，国内市场有望也超过 20 亿元，据权威机构预测：近三年超级电容每年以约 25%-30% 的速度增长。超级电容器行业的下游主要包括电网、交通运输、消费电子、军工、汽车、工业设备等应用领域。数据显示，超级电容器的主要下游应用行业是交通运输、工业和新能源大领域，共占到下游应用的 90%。超级电容市场电网和风力风电市场以及智能四表中需求量大，需求是可预测的，终端客户是可知的，但几大红海市场价格乱象，测试较长，开发难度大，需长期持续进行开发。

### （3）超导行业

在国家双碳政策下,节能减排成为各行各业当前发展亟需解决的难题和热点,而高温超导技术已在金属加热、磁悬浮、电力电缆等多个领域展现出非凡的能源使用效率,高温超导是属于世界前沿的高科技领域,在新能源、节能环保、高端装备制造等多种产业中都有不可估量的应用前景。目前,我国超导技术产业迈出了重要步伐,我国在该领域综合水平与国际领先水平的差距相对比较小,得到国际同行的重视和认可,国际合作日益加强。

中科院合肥物质科学研究院研制的全超导托卡马克核聚变实验装置(EAST)即将完成改造升级。EAST 是利用可控核聚变反应产生电能的实验装置,因其具有类似太阳的运行机制,所以又被称为“人造太阳”。EAST 将挑战 1 亿摄氏度的超高温下发电 100 秒的世界纪录,一旦挑战成功,标志着我国在可控核聚变领域跻身世界最前列,也预示着人类有望在不远的将来一劳永逸地解决能源问题。

超导体所具备的“零电阻”和“完全抗磁”这两大神奇特性,为人们带来了巨大想象空间。利用超导体电阻为零的特性输送电力,可以实现超远距离的大容量电力输送;利用它完全的磁抗性可以制造磁悬浮列车、电磁弹射装置等;被称为“人造太阳”的全超导托卡马克核聚变实验装置,应用了超导磁体;超导储能系统利用高温超导体的无阻载流特性构造高稳定度磁体线圈,用以存储电磁能。超导技术可广泛应用于能源、医疗、交通、科学研究等重大工程方面,并将对国民经济和人类社会的发展产生巨大的推动作用,被誉为 21 世纪最具有经济战略意义的新兴技术之一,专家预测 2025 年全球超导产业将达到 260 亿美元,到 2030 年,将达到 2400 亿美元以上。

## 二、报告期内核心竞争力分析

适用 不适用

### 1、文化引领，打造企业优秀管理团队

公司始终秉承“以品质立尊严、以客户为中心、以奋斗者为本”的核心价值观，把科技创新作为可持续发展的核心动力，在“网络强国”、“制造强国”、“海洋强国”战略指引下，在特高压、高铁、海洋经济、4G/5G 等国家重大工程、“新基建”机遇拉动下，寻求差异化路径，主动思变、积极求变。公司通过共同使命、核心价值观和文化基因牵引，融入到企业的经营管理理念，形成自我奋斗驱动力。

公司从创立至今，始终贯彻“崇善厚德、人尽其才”的人才理念，积极打造人才供应链，依托北京研发中心、上海科创中心、博士后科研工作站等创新平台，结合产业发展方向和技术研发需求，靶向引进高层次人才；着眼十四五发展，布局人才发展链，创新人才发展机制为保障，以启航、巡航、领航、远航培养体系和未来之星等人才工程为载体，提升人才贡献率；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；围绕高技能人才订制培育计划，围绕产业链需求，探索实施产教融合培养新模式，通过技能等级认定、技工之星大赛、三能员工等活动，培育企业工匠和产业工人，激活企业发展新动能。

## 2、“补短板、强弱项”，科技创新引领高质量发展

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。“十四五”乃至中天 3.0 时代的发展，公司的通信、电力、海洋、新能源、服务、新材料产业将向更广、更深、更难领域进军，实施“强主线、锻长链”、“补短板、强弱项”，“增能力、提层次”的技术战略举措，公司仍将坚持“创新驱动”战略，坚持“产学研用深度融合”，跟踪行业技术发展趋势，做实技术发展战略研究，寻找高技术来源和合作伙伴。

长期以来，公司积极布局前沿技术研究和成果转化，充分利用各种外部优质研发资源，与自身核心优势有机结合，致力于解决国家科技发展中的“卡脖子”项目，如海洋水密连接器、超高压绝缘材料、聚酰亚胺薄膜、水下机器人脐带缆、机车通信电缆等高端技术产品，持续研发，不断突破，助推企业高质量发展。公司与中国科学院沈阳自动化研究所、中国科学院上海微系统和信息技术研究所、广州海洋地质调查局、清华大学、上海交通大学、浙江大学、西安交通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。

中天科技获颁工业领域最高奖项——“中国工业大奖”荣誉称号，高性能铝（合金）导线摘得公司第五枚国家制造业单项冠军，中天海缆被认定为国家企业技术中心，“面向 5G 大容量绿色智能边缘数据中心关键技术”等 6 个项目荣获省部级科技进步奖，“大长度 500kV 及以下交联聚乙烯绝缘交流海底光缆系统研制”获评中国电力企业联合会 2020 年度电力科技创新大奖，“一种连续高温延伸和不间断切割玻璃棒的方法及其设备”获评中国专利银奖，“超高压交联聚乙烯绝缘柔性直流光纤复合海底电缆”、“一种光与无线 FiWi 网络带宽恢复方法及装置”获得中国专利优秀奖。中天科技正式成为国际电信联盟 ITU-T 国际标准组织成员，参编的 CATV 电缆 IEC 国际标准以及 42 项国家、行业标准正式发布，累计发布各类标准 420 项，拥有有效发明专利 504 项。

## 3、制造业数字化战略，实现“智”赢未来

随着 5G、人工智能、区块链、AR 技术等信息技术与实体经济融合、集成创新，为传统企业转变增长方式，优化产业结构，实现降本、提质、增效，提供了前所未有的机遇。中天科技制造业数字化战略是以工业互联网为基础，以智能制造为主攻方向，推动自动化+信息化融合发展，以“用人少、质量好、效率高”为目标，推动运营方式从业务驱动转变为数字驱动，推动企业形态变革，即从经验决策转向数字决策、科学决策。

为进一步提升公司各类业务的智能化水平，推进不同业务间的协同联动，坚持“源自制造业、服务制造业、最懂制造业”的数字化服务理念。公司组建了“智能制造联盟”和“制造业数字化专项工作组”，统筹公司数字化转型，开展“制造业数字化”2025 规划。

公司推进“5G+工业互联网”融合应用项目，建设 5G 企业专网（SA 组网），实现“两线、四区”5G 网络全覆盖，打造 5G 融合应用十大类典型场景 23 个子场景，赋能企业数字化转型，实现“少、好、高”目标；公司积极推进精益制造理念发展智能制造，现已获得 2 个省级智能工厂、2 个省级工业互联网标杆工厂、17 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。

#### 4、制造业服务化，实现客户增值

“制造业服务化”即从单一的产品制造向系统集成、方案设计、工程总包方向发展，为客户创造更大价值。鼓励企业储备和布局服务化项目，从设计咨询、施工安装、附件配套、测试检验、故障修复等环节出发，分析自己的能力、条件、人才基础，找准服务对象。

2020 年推行制造业服务化，围绕客户需求创造新价值，提升企业核心竞争力。公司共有 14 项制造业服务化项目立项，现已形成智慧园区、数据中心两大系统集成、海缆故障/储能电站两大施工运维、海外架空输电线路/海外电力电缆/海外融资三大工程总包、装备电缆检测服务等四大服务化方向。2021 年又新增 2 个服务化方向，培育孵化 10 个制造业服务化项目。

#### 5、深耕海外市场，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 9 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代表处。公司产品销往全球 160 个国家及地区，销售覆盖 150 多家电力公司，为全球 60 多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 6 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”，进一步将产业链、供应链、价值链向全球延伸。

### 三、经营情况的讨论与分析

报告期内，秉承“顺势双循环，制胜高质量”经营方针，在“十四五”规划的新征程下，将“制造业数字化升级”和“制造业服务化转型”作为重点工作，紧抓行业发展机遇，持续优化主营业务结构。报告期内，公司实现营业收入 243.76 亿元，净利润 3.13 亿元，归属于上市公司股东的净利润 2.45 亿元。

2021 年上半年，公司经营情况如下：

#### 1、“碳中和”催化海上风电产业链持续高效增长

公司深耕海底光电复合缆产品系列化、配套化、工程化的研发创新与应用推广，打破国际垄断，跻身全球超高压海缆领军企业行列。面向未来深远海海上风电发展需求，技术革新，研发了电压等级更高、材料选型更合理、品质性能更优良、结构设计更经济的海缆产品，在全球清洁能源快速发展的趋势下，助力全球能源互联的转型升级。

##### （1）提质增效助力海上风电抢装潮

报告期内，公司通过技术创新、技改提速、扩产增效等手段，按期完成国内线路最长的三芯 220kV 海底电缆（线路长度 96.5 公里）——国家电投如东 H4、H7 海上风电项目、国际最高电压等级  $\pm 400\text{kV}$  交联聚乙烯绝缘直流海底电缆——江苏如东海上风电项目、国内最大截面三芯 220kV 海底电缆（ $3 \times 1000\text{mm}^2$ ）——三峡大丰 H8-2 海上风电项目、国内首个并长度最长的集束海底电缆——渤中 26-3 油田扩建项目等示范工程，并保障了国信如东 H2、中广核惠州、中广核汕尾后湖、粤电、龙源等多个海上风电项目在抢装潮期间的建设进度。

## （2）积极拓展海外市场，国际市场份额创新高

2021 年上半年，公司积极布局海外市场，在加拿大、越南、菲律宾、印尼、卡塔尔等国家斩获 17 个订单总计约 1.3 亿美元，其中，菲律宾 230kV 总包项目为公司在国外第一个 230kV 的总包业绩，体现出国外电力业主对于公司产品质量以及总包项目管理能力的高度认可；卡塔尔油气的中压海底光电复合缆项目，总长度超过 230km，是迄今为止公司签约的海外油气行业最大海缆的供货类项目，进一步巩固了公司作为国际油气行业主流海缆供应商的地位。

## （3）实力锻造成就，斩获多项荣誉

报告期内，公司“大长度 500kV 及以下交联聚乙烯绝缘交流海底光电缆系统研制”获得电力科技创新大奖、“超高压交联聚乙烯绝缘柔性直流光纤复合海底电缆”荣获第二十二届中国专利优秀奖、“±525kV 柔性直流交联聚乙烯绝缘海底电缆系统重大核心关键技术攻关项目”获 2021 年江苏省风电装备产业链重点项目、海底电缆数字化智能制造系列项目获得电力行业设备管理与技术创新成果奖二等奖、石油与化工行业设备管理与技术创新成果二等奖等奖项硕果累累。

## 2、光伏+储能，点燃新能源产业发动机

公司光伏产业发挥市场资源优势，协同运作光伏总包项目。报告期内，成功落地了 50MW 光伏总包项目，为铺垫全国市场打开局面。另一方面，以光伏资源开发为基础，引进央企投资，实现中天科技总包及撬动域外“新能源+储能”业务的拓展。公司深耕门前优势，对如东规模光伏项目持续推动，中天科技与县国有公司东和成立合资公司，扎口开发如东地面及海域光伏资源；与丰利镇政府完成资源协议签订，获得丰利辖区内土地资源的独家开发权，经初步排查，面积逾 5 万亩。氟膜产品经过阿特斯与 CPVT 联合推出的“TC50+DH200 全程紫外”测试，中天氟膜成为了唯一一款通过测试的氟膜产品，并实现独家供应阿特斯 K 膜。中天氟膜在组件端和各大认证机构中的口碑持续上升，供应优势显著提升。

储能领域立足大型储能市场、后备电源市场向国内外全面发展。在储能系统方面持续扩大储能产业规模，以高电压、长寿命、高安全的储能系统技术，实力破解电力消纳难题，为客户提供优质高效的储能系统解决方案。2021 年以来，中天储能科技参与设计、投标项目，累计落地逾 250MWh。后备电源方面以通讯配套基站为着力点，稳抓 5G 商用时机，集中供应配套后备电源系统，报告期内，中国铁塔与中国电信备电用磷酸铁锂电池产品联合集中招标项目中，中天科技凭借产品技术优势和历年供货业绩优势，以第三名的成绩中标，中标份额 349MWh。

“十四五”期间，公司新能源产业将以实现“强化光伏产业集成，扩大储能产业优势，加快铜箔产业布局”为发展目标，通过数字化与服务化双向融合，深度布局新能源产业，为客户量身定制全方位的绿色能源解决方案。

## 3、聚焦 5G 核心产业链，实现通信网络业务全面升级

### （1）深耕产品研发，积极为客户创造更大价值。

报告期内，在大芯数光缆阻燃性能技术研究方面取得重大突破，288 芯高透光率非金属阻燃光缆的成功开发，首次解决了光缆行业内阻燃光缆燃烧时透光率低的问题。5G 移动通信天线创新实现了 Patch 天线、SMT 工艺和 PCB 工艺高性价比融合，应用电磁抵消“自去耦”技术解决了 5G 天线行业体积大、重量重的短板，获得江苏省战略新兴重大产业化项目支持。公司成功开发 5G 双极化漏缆，可以提升系统 MIMO 效果、缩短漏缆间距、解决隧道安装空间有限的问题，同时兼容 2G/3G/4G/5G 系统频段，具有明显的宽频优势，市场前景广阔，已经在天津地铁等多地进

行 5G 双极化漏缆试点试验。全力打造 ODN 集成服务能力，创新发展 5G 智慧能源产业。自主创新研发了智慧灯杆、站点刀片式一体化电源、智能变电站预制光缆组件，面向 5G 超密集组网技术的节能产品，推出智慧灯杆与节能机柜系列解决方案；依托极简、智慧、可靠的设计理念，为客户的室外灯杆站、室内外柜站提供成本最优、维护便捷、运行可靠的解决方案，具备光储充一体化总包服务能力。

(2) 发挥产品优势，取得较好的运营商集采中标成绩，积极参与国家级重大项目建设。

报告期内，公司首次中标中国电信模块化 DC 舱（2021 年）数据中心产品集采项目；中标中兴 T-Block 项目，进一步取得中兴市场突破。漏缆产品中标中老国际铁路通道项目，助推国家“一带一路”沿线建设，属于中国与周围邻国“互通互联”的重大国字号工程，对带动区域经济发展具有重大意义。全自主研发的 G.654 光纤光缆中标中交信通 G.654.E 光纤光缆招标份额第一，份额占比 80%。这是继中国电信 2017 年上海-金华-河源-广州干线首次大规模 G.654.E 集采后，中天科技成功中标又一重大项目。公司取得 ODN 产品中国移动双端光缆接头盒、双端多分歧光缆接头盒、多模万兆软跳纤均取得中标份额第一，不锈钢光缆交接箱中标份额第二，SMC 光缆交接箱中标份额第三，基站用综合机柜中标份额第三，射频电缆产品在中国移动、中国电信、中国铁塔三大运营商系统集采排名均为第一，市场份额行业第一，漏缆产品在轨道交通行业上半年中标率行业领先。进一步巩固了行业领先地位，市场占有率进一步提升。

在海外市场，2021 年上半年成功入围英国电信合格供应商名录，多种光缆通过认证。中天科技光缆参与英国电信(BT)旗下网络基础设施公司 Openreach 在英国开展的“全光”(FTTP) 宽带和以太网项目，该项目预计目标在 2026 年 12 月之前将其光纤到户 (FTTP) 网络的覆盖范围扩大到 2500 万个应用场所。

#### 4、电力传输行业持续领先，引领高端电力产品发展趋势

公司紧随电网发展，围绕低碳、节能、安全、智能致力于为电网输配电建设提供全系列产品解决方案。报告期内，凭借公司在电力传输领域的技术水平及提供综合解决方案的能力，普通导线、特种导线、OPGW 在国家电网公司总部特高压招标项目中取得优异市场份额，奠定了公司在电力传输行业的领先地位，市场竞争优势明显。

公司不断增强在高端电力领域的研发生产能力，2021 年自主研发的“PZTS 海洋平台用油浸式变频升压变压器”顺利通过了中国电力企业联合会组织的新产品技术鉴定，综合技术性能达到国际领先水平，应用前景广阔，进一步提升了市场竞争力。

公司将继续专注于智能电网领域的高端电力设备产品和技术研发，为公司高质量发展提供有力支撑，助力国家新型电网建设。

#### 5、全球化运营优势凸显，海外业务逆势突围、稳中有升

公司以前瞻性视野洞悉国际市场复杂形势，坚持出口和全球产业布局双擎并驱，全速推进制造业服务化。报告期内，新冠疫情依然是全人类面临的严重威胁，公司将员工的安全与健康、供应链的稳定延续及为利益相关方创造价值作为经营主线，全方位加强全球各生产基地之间的联动共享和协同合作机制，优化资源配置，确保海外业务的高效运转及国际布局的持续延伸。

报告期内，海外工厂通过提质增效和新增产线并行不断提升主营产品产能。全力抢抓全球经济逐步复苏带来的市场机遇，其中，中天印度 OPGW 产品的本土市场占有率保持前二，光纤产品跻身前三；中天巴西 OPGW 产品本土市场份额第一，先后中标 TELEFONICA 和 OI 年度光缆集

采项目，光缆产品市场份额进入前二；中天印尼以最大份额中标印尼国家电力公司 PLN 导线产品年度供货项目；得美电缆市场开拓成果显著，主营产品逐步覆盖德国、波兰、巴西、秘鲁、乌克兰等主流国际市场。

报告期内，公司不断加强销售作战本土化，以市场深耕提升客户粘性，催生高质量合作伙伴关系。成功中标 2021 年澳大利亚最大输电线路项目——Eyre Peninsula 275kV 项目，进一步拓宽通信总包业务范围，顺利签署了多个 FTTx、IBS 通信总包合同，提升客户全生命周期体验；紧抓绿色低碳循环发展机遇，在印尼、越南等市场的通讯后备电源市场份额逐步提升，顺利通过了中国台湾通信运营商的通讯后备电源认证，是大陆唯一一家合格供应商，为两岸经贸合作添砖加瓦。

#### 报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

适用 不适用

中天科技及下属控股子公司南通江东电科通信有限公司存在部分高端通信业务相关合同执行异常，截至 2021 年 6 月 30 日，合并口径预付款项 213,531.20 万元对应原材料供应商交付不及预期、应收账款 51,233.16 万元逾期、扣除已收到的预收款项后剩余未交付存货货值 110,743.46 万元，上述事项可能导致公司产生损失的风险。公司已于 7 月 22 日披露了《江苏中天科技股份有限公司关于公司重大风险的提示公告》（公告编号：临 2021-043）。对报告期内影响及未来影响情况，详见本报告“第十节 财务报告”之“十五 资产负债表日后事项”之“4、其他资产负债表日后事项说明”。

### 四、报告期内主要经营情况

#### (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	24,376,383,688.43	20,898,550,985.53	16.64
营业成本	21,358,124,578.02	18,137,011,032.40	17.76
销售费用	324,224,281.50	311,113,482.90	4.21
管理费用	289,180,149.08	247,747,642.83	16.72
财务费用	139,694,066.770	193,272,240.97	-27.72
研发费用	616,350,893.86	556,093,607.81	10.84
经营活动产生的现金流量净额	-1,042,419,281.17	-523,067,119.63	
投资活动产生的现金流量净额	-602,840,318.85	-706,190,128.97	
筹资活动产生的现金流量净额	-209,050,443.68	-857,956,997.92	
信用减值损失	-1,058,004,336.99	-76,443,882.40	

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期购买商品支付款增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期对外投资减少所致。

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。

信用减值损失变动原因说明：主要系计提高端通信业务往来坏账所致。

##### 2 本期公司业务类型、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

**(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(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
合同资产	57,722,077.11	0.12	147,202,844.23	0.31	-60.79	主要系本期末按工程进度确认的资产减少所致
长期股权投资	714,094,453.81	1.55	448,570,843.56	0.95	59.19	主要系本期末对中兴信通网络科技有限公司投资增加所致
在建工程	904,785,752.10	1.96	504,284,391.74	1.07	79.42	主要系本期末南海海缆、储电池及铜箔扩产等在建项目投入增加所致
应收票据	371,161,750.57	0.80	618,855,646.40	1.31	-40.02	主要系本期末应收商业承兑票据减少所致
其他流动资产	1,333,926,736.59	2.89	964,695,888.75	2.05	38.27	主要系本期末待抵扣进项税及期货保证金增加所致
长期应收款	62,485,010.36	0.14	306,972,326.29	0.65	-79.64	主要系本期末应收储能电站租赁款增加所致
其他非流动资产	150,457,764.73	0.33	290,586,129.14	0.62	-48.22	主要系完成对外股权收购而转长期股权投资核算所致
其他应收款	1,183,613,410.80	2.56	199,214,477.66	0.42	494.14	主要系本期末预付高端通信采购往来款转入所致
预付款项	1,430,952,716.26	3.10	3,739,575,347.43	7.93	-61.73	主要系本期末预付高端通信采购款转其他

						应收款所致
衍生金融负债	77,868,157.05	0.17	2,474,013.84	0.01	3,047.44	主要系本期末铜期货及外币锁汇浮亏增加所致
预收款项	7,127,241.18	0.02	249,768,800.01	0.53	-97.15	主要系本期末预收货款减少所致
应付职工薪酬	229,164,584.18	0.50	330,908,532.14	0.70	-30.75	主要系本期末待发员工工资减少所致
一年内到期的非流动负债	37,389,051.68	0.08	1,046,375,521.32	2.22	-96.43	主要系本期末一年内到期的银行借款减少所致
专项储备	37,486,944.22	0.08	22,521,437.50	0.05	66.45	主要系本期末海上施工提取的安全生产费增加所致
长期借款	1,309,795,033.49	2.84	498,913,700.00	1.06	162.53	主要系本期末长期借款增加所致

其他说明  
不适用

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

## 4. 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

详见本报告第十一节“七、合并财务报表项目注释”之“21、长期股权投资”。

#### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

投资公司名称	金额	持股比例（%）	出资方式
中天科技装备电缆有限公司	50,000,000.00	100	现金
中天储能科技有限公司	200,000,000.00	100	现金

中天电子材料有限公司	17,700,000.00	92	现金
中天集团上海超导技术有限公司	10,000,000.00	70	现金
中天超容科技有限公司	50,000,000.00	100	现金
中交信通网络科技有限公司	127,030,500.00	23	现金

**(2) 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**(3) 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

证券代码	简称	期末持股数量(股)	初始投资金额(元)	占该公司股权比例(%)	期末账面价值(元)	期初账面价值(元)	报告期损益(元)	报告期所有者权益变动(元)
002281	光讯科技	25986591	15,880,694.50	4.13%	639,270,138.60	754,650,602.64	115,380,464.04	
600919	江苏银行	19368828	25,686,750.93	0.33%	137,518,678.80	105,756,956.76	7,741,655.97	
688596	正帆科技	4689332	20,000,000.00	1.83%	93,317,706.80	94,208,679.88		668,229.81

**(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

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
中天科技海缆股份有限公司	海底光缆、海底电缆海底复合电缆等生产、销售	53,900.00	450,792.64	872,581.94	53,714.20
中天科技精密材料有限公司	光纤预制棒的制造、销售	181,364.74	220,572.29	253,185.72	3,039.66
中天光伏技术有限公司	光伏发电；研发及光伏工程设计、施工安装、运营维护	179,203.97	209,616.97	217,857.62	6,060.86
江东科技有限公司	制造光纤	45,000.00	78,739.74	568,020.80	7,219.88
中天科技集团海洋工程有限公司	海洋工程施工	50,000.00	144,836.51	329,859.18	36,771.36

**(七) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

## 五、其他披露事项

### (一) 可能面对的风险

√适用 □不适用

公司将紧跟国家产业政策发展机遇，优化产品结构，增强盈利能力。坚持海洋、新能源、光通信、电力传输、新材料等多元化经营，推动产业链提质升级，增强抗风险能力。预计未来可能面对以下风险：

#### 1、市场风险

公司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，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。“一带一路”倡议为企业“走出去”带来新机遇，但“一带一路”沿线国家大多为新兴经济体和发展中国家，市场经济体制和法制建设水平参差不齐，部分国家存在政局不稳、经济波动等风险，金融、法律、财税、政策等与中国存在较大差异，汇率波动幅度大，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，对国际产业布局带经营风险等。

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、国际动态疫情，提前做好订单、采购、生产、交付的协调，并保护好员工人生安全。

## (二) 其他披露事项

适用 不适用

2021年8月27日，公司披露了《江苏中天科技股份有限公司关于涉及诉讼的公告》（公告编号：2021-057），江苏汇鸿国际集团中锦控股有限公司以中天科技股份所交货物与说明书上严重不相符并推测未交付货物存在同样问题为由，请求法院判令解除相关合同、中天科技股份退回的货款金额合计298,926,240.00元。公司并不认同上述诉讼事实及理由，已安排相关人员就上述冻结事项与银行、法院及有关方做进一步核实，并已委托律师处理相关事宜。

三起案件涉及的全部《设备定制合同》均存在经济犯罪嫌疑，不属于民事经济纠纷，公司已经书面告知汇鸿中锦公安机关立案侦查的事实，并申请公安机关将涉嫌经济犯罪的情况已经函告秦淮法院。此外，公司在收到三起案件全部诉讼材料之前，已向秦淮法院及相关主管部门提交紧急申请，请求秦淮法院依法驳回汇鸿中锦的起诉，将案件移送公安处理，并解除全部财产保全措施。

## 第四节 公司治理

### 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	会议决议
2020 年年度股东大会	2021 年 3 月 25 日	上海证券交易所网站： <a href="http://www.sse.com.cn">www.sse.com.cn</a>	2021 年 3 月 26 日	江苏中天科技股份有限公司 2020 年年度股东大会决议公告（公告编号：2021-026）

### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 股东大会情况说明

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

### 公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

适用 不适用

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 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 2021 年半年度未拟定利润分配方案	

#### 四、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

## 第五节 环境与社会责任

### 一、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主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

##### 1. 排污信息

适用 不适用

中天科技股份：中天科技股份严格按照危险废物管理计划制度要求，将废拉丝油、200L 废油桶、废油墨瓶、铝污泥、铝灰、废油漆渣、废乳化液等报环保部门备案后，均委托有资质单位进行专业收集与处理，处理方式安全可靠，做到“危废零排放”，不会对环境造成二次污染。

江东电子材料：江东电子材料严格按照危险废物管理计划制度要求，将含铜污泥饼、含锌污泥饼、含镍污泥饼、含铬污泥饼、电解液过滤废渣（滤芯、滤袋、废硅藻土）、废活性炭、化学品包装物、废反渗透膜、废机油、废拉伸油、污泥、碱蚀槽渣等报环保部门备案后，均委托有资质单位进行专业收集与处理，处理方式安全可靠，做到“危废零排放”，不会对环境造成二次污染。

中天轻合金：中天轻合金严格按照危险废物管理计划制度要求，将含铝污泥、废油、废硅藻土、含油滤布、废包装桶、废包装袋、废乳化液、碱蚀废渣、脱脂废渣、氧化废液等报环保部门备案后，均委托有资质单位进行专业收集与处理，处理方式安全可靠，做到“危废零排放”，不会对环境造成二次污染。

中天科技海缆：中天科技海缆严格按照危险废物管理计划制度要求，将废乳化液、废拉丝油、废油漆桶、废活性炭、生产中产生的废油水等报环保部门备案后，均委托有资质单位进行专业收集与处理，处理方式安全可靠，做到“危废零排放”，不会对环境造成二次污染。

上海中天铝线：上海中天铝线严格按照危险废物管理计划制度要求，将废拉丝油、200L 废油桶、废涂料桶等报环保部门备案后，均委托有资质单位进行专业收集与处理，处理方式安全可靠，做到“危废零排放”，不会对环境造成二次污染。

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

公司严格落实建设项目环保“三同步”的要求，保证环保设施与主体工程同步设计、同步施工、同步投入使用。针对已经建成投运的环保设施，通过自主研发及对外合作等方式，积极开展污染物源头削减及污染防治设施升级改造等工作，通过源头削减、过程管控及末端治理相结合的方式减少污染物排放。

报告期内，公司污染防治设施运行情况良好，污染物稳定达标排放。

## 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

在建设项目三同时方面，公司严格执行《环境影响评价法》的相关要求，对建设项目开展了环境影响评价，并将评价文件中的环保措施落实在设计文件和工程施工中。

目前，中天科技股份、中天轻合金、中天科技海缆均已办理了排污许可证，江东电子材料和上海中天铝线办理了登记管理。

## 4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

在突发环境事件应急方面，一是强化安全管理、特别是强化工艺安全管理，从源头避免因安全事故造成的次生环境事件。二是强化环境隐患排查，结合法律法规及制度要求，对环保专项检查表进行了细化完善，各单位制定了年度环境隐患排查计划，并进行跟踪管理。三是强化环境应急管理，按法律法规要求编制了突发环境事件应急预案，并完成了预案的评审、修订和备案；同时，公司还制定了应急预案演练计划，定期对应急预案进行演练。

## 5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司及下属子公司均(以下简称“各公司”)按照《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法(试行)》等规章要求，开展企业信息公开工作。各公司按照国家或地方污染物排放(控制)标准，结合各公司实际情况制定环境自行监测计划和监测方案，并在当地环保局网站及“国家重点监控企业自行监测及信息公开”平台公开，方案内容包括:监测项目、监测点位、监测方式、监测频次、标准限值、执行排放标准、监测方法、分析仪器、监测承担方等。

各公司严格按照监测方案要求进行自动监测，并委托第三方资质单位定期对主要污染物排放情况进行监测，通过自行监测和第三方监测相结合的方式形成了一套有效的环境监测体系，确保了公司环境监测的有效性和可靠性。

## 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

## 7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

**(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明**

适用 不适用

**(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**

适用 不适用

**(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

适用 不适用

**1、创新驱动，研发绿色产品**

创新是企业不断发展的动力，作为国家技术创新示范企业，中天科技完成了从模仿创新到联合创新到源头创新的跨越。随着对科技创新的不断投入，顺应“清洁低碳”新经济秩序发展，聚焦“补短板”、“强弱项”、解开“卡脖子”等关键自主核心技术，先后研发出架空输电线路用节能导线、100KV 平滑铝套电缆、1KV 及以下 B1 阻燃绿色环保电力电缆、铜芯双绝缘无卤低烟阻燃环保电线、无卤低烟阻燃铠装型防火电缆等一系列绿色产品。

公司围绕电网建设对“安全、低碳、绿色、环保”要求，致力于高性能铝合金材料的研发及应用，开发了系列化节能型铝合金导线，应用于新建、增容改造、新能源输出线路，采用材料和结构的变化，降低输电线路损耗、线路投资，达到节能减排的效果。研发的钢芯高导电率耐热铝合金绞线、耐蚀型铝包钢芯耐热铝合金绞线，综合性能均达到国际领先水平，降低输电线路损耗，延长了腐蚀地区架空导线的使用寿命，助力“新基建”、“碳中和”等战略推进。

**2、发挥“链主”影响，推动全产业链绿色发展**

公司向供应商传达“绿色制造、生态家园”的环保理念，共建绿色供应链。一方面，与供应商签订物质环保协议，并要求供应商将相关要求延伸到上游供应商；另一方面，通过工厂调研、专家培训、技术交流和经验分享等方式，引导供应商将节能环保纳入产品及其生产过程中，鼓励供应商实施系统性全生命周期产品环保管理，做到绿色设计、绿色生产，从源头上控制各种限制物质的使用，构建绿色供应链，共同为完成绿色环保产品而努力。

**3、驰援灾区建设，全力保障电力、通信物资供应**

2021 年 4 月 30 日，江苏沿江及以北低聚遭受突发大风、冰雹等强对流天气袭击，多处通信电力设施严重受损，中天科技接国网江苏通知，在最短时间内使受灾线路得到及时有效处置，优先保证南通、扬州等受灾严重地区恢复正常供电。同时，启动安全生产应急预案，率先投入地区抢险当中，加急生产电力、通信等物资保障抗灾的需要。

**(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

适用 不适用

中天科技制造业数字化 2025 规划的推进，公司智能仓储、数字化车间、数字化实验室等项目建设有序落地，当前，公司拥有 14 家省级智能车间，健全资源能耗智能监控系统和数字自动采集与分析系统，进行信息资源整合，完全实现数据化、信息化、智能化管理，减少生产损耗、提升生产效率、节约仓储空间。

公司在生产和检验两端分别建设数字车间和数字化实验室，精准的用料计算减少了原材料的浪费，数字化实验室既方便试验又方便客户远程监造。

随着自动化、信息化项目建设的推进，车间逐步脱离纸质记录，自动化检测设备的投入，一方面减轻了员工的劳动量的同时提高了记录的准确性和规范性，另一方面减少对纸的消耗，从能源消耗的始端控制了二氧化碳的零排放。

## 二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

## 第六节 重要事项

### 一、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

二、

**三、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况**

适用 不适用

**四、违规担保情况**

适用 不适用

**五、半年报审计情况**

适用 不适用

**六、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**

适用 不适用

**七、破产重整相关事项**

适用 不适用

**八、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

**九、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**

适用 不适用

**十、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**

适用 不适用

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

**十一、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

**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) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务**

适用 不适用

**(六) 其他重大关联交易**

适用 不适用

**(七) 其他**

适用 不适用

**十二、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 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√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	主债务情况	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
无															
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）											0				
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											115,371.42				
报告期末对子公司担保余额合计（B）											115,371.42				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）											115,371.42				
担保总额占公司净资产的比例(%)											4.76				
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）											0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）											83,157.45				
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）											0				
上述三项担保金额合计（C+D+E）											83,157.45				
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115,371.42万元担保，被担保对象均为公司之控股子公司。其中为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额83,157.45万元。				

### 3 其他重大合同

适用 不适用

#### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

##### 1、关于公司第二期以集中竞价交易方式回购公司股份事宜

2020年2月14日，公司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2021年2月13日公司回购期限到期，回购事项实施完毕。2021年2月22日，公司披露了《江苏中天科技股份有限公司关于第二期股份回购实施结果的公告》（公告编号：临2021-008）。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。

##### 2、关于公司筹划中天科技海缆分拆上市事宜

2020年9月1日，公司召开了第七届董事会第十一次会议，审议通过了《关于筹划中天科技海缆有限公司分拆上市的议案》。（公告编号：临2020-056）

2021年3月3日，公司召开了第七届董事会第十六次会议，审议通过了《<关于分拆所属子公司中天科技海缆股份有限公司首次公开发行人民币普通股股票并在上海证券交易所科创板上市方案>的议案》、《<关于分拆所属子公司中天科技海缆股份有限公司至科创板上市的预案>的议案》等相关议案（公告编号：临2021-011）。上述议案已于2021年3月25日公司2020年股东大会审议通过。（公告编号：临2021-026）

2021年5月19日，中天海缆向上海证券交易所提交了首次公开发行股票并在科创板上市的申请材料，上海证券交易所于2021年5月27日出具了《关于受理中天科技海缆股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市申请的通知》。（公告编号：临2021-038）

2021年8月27日，公司召开了第七届董事会第二十次会议，审议通过了《江苏中天科技股份有限公司关于终止所属子公司分拆至上海证券交易所科创板上市的议案》。（公告编号：临2021-058）考虑到自身经营情况及未来业务战略定位，统筹安排业务发展和资本运作规划，公司与保荐机构（主承销商）经慎重考虑，拟终止本次分拆中天海缆至科创板上市事项，并撤回相关上市申请文件。

公司终止本次中天海缆分拆上市进程，对公司及中天海缆生产经营不会造成重大不利影响，亦不会阻碍公司战略规划的实施。近年来，受益于海上风电等领域的快速发展，中天海缆抓住了发展的有利时机，实现了自身业务的快速发展和品牌提升，未来中天海缆将按照既定规划进一步推动业务发展。待条件成熟时，公司再筹划分拆上市的工作。

## 第七节 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									
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
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	3,066,152,870	100				7,385	7,385	3,066,160,255	100
1、人民币普通股	3,066,152,870	100				7,385	7,385	3,066,160,255	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	3,066,152,870	100				7,385	7,385	3,066,160,255	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2021年6月30日,累计有892,000元“中天转债”转成公司股票,因转股形成的股份数量为87,734股,公司股本增加至3,066,160,255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)	183,144
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、标记或冻结情况		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	无	0	境内非国有法人
香港中央结算有限公司	80,713,030	153,047,022	4.99	0	未知	0	其他
中国证券金融股份有限公司	0	92,396,397	3.01	0	未知	0	国有法人
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	-2,897,781	80,448,493	2.62	0	未知	0	其他
中央汇金资产管理有限责任公司	0	72,476,250	2.36	0	未知	0	国有法人
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	12,744,272	67,327,769	2.20	0	未知	0	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	-2,006,000	34,823,945	1.14	0	未知	0	其他
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德定期支付双息平衡混合型证券投资基金	322,231	34,588,706	1.13	0	未知	0	其他
中国建设银行股份有限公司—安信价值精选股票型证券投资基金	10,536,950	15,800,360	0.52	0	未知	0	其他
南通中昱投资股份有限公司	0	13,214,735	0.43	0	未知	0	境内非国有法人
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量					
		种类	数量				

中天科技集团有限公司	768,007,883	人民币普通股	768,007,883
香港中央结算有限公司	153,047,022	人民币普通股	153,047,022
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	80,448,493	人民币普通股	80,448,493
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
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	67,327,769	人民币普通股	67,327,769
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	34,823,945	人民币普通股	34,823,945
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德定期支付双息平衡混合型证券投资基金	34,588,706	人民币普通股	34,588,706
中国建设银行股份有限公司—安信价值精选股票型证券投资基金	15,800,360	人民币普通股	15,800,360
南通中昱投资股份有限公司	13,214,735	人民币普通股	13,214,735
前十名股东中回购专户情况说明	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，截至 2021 年 6 月 30 日，该账户持有人民币普通股 49,505,125 股，占比 1.61%。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	截至 2021 年 6 月 30 日，公司第一大股东与前十名其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人；未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

**(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、董事、监事和高级管理人员情况****(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

**(三) 其他说明**

适用 不适用

**四、控股股东或实际控制人变更情况**

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

**一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具**

适用 不适用

**二、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	6,794	
本公司转债的担保人		
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况	不适用	
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(%)
中国农业银行股份有限公司—鹏华可转债债券型证券投资基金	118,683,000	2.99
中国工商银行股份有限公司—汇添富可转换债券债券型证券投资基金	116,371,000	2.94
中国建设银行股份有限公司—摩根士丹利华鑫多元收益债券型证券投资基金	72,000,000	1.82
中国工商银行股份有限公司—易方达安心回报债券型证券投资基金	70,376,000	1.78
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	70,076,000	1.77
UBS AG	60,434,000	1.52
中国工商银行股份有限公司—汇添富双利债券型证券投资基金	53,578,000	1.35
上海浦东发展银行股份有限公司—易方达裕丰回报债券型证券投资基金	50,465,000	1.27
中国建设银行股份有限公司—易方达双债增强债券型证券投资基金	48,622,000	1.23
中国银河证券股份有限公司	46,246,000	1.17

## （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	3,964,302,000	74,000			3,964,228,000

## （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）	74,000
报告期转股数（股）	7,385
累计转股数（股）	87,734
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.0029
尚未转股额（元）	3,964,228,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.9775

### (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		中天转债		
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。
2021年5月10日	9.99	2021年4月28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 2020 年度利润分配方案，“中天转债”的转股价格由 10.09 元/股调整为 9.99 元/股。
截止本报告期末最新转股价格		9.99		

### (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 2021 年 6 月 30 日，公司资产负债率为 47.56%。

#### 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<sup>+</sup>，评级展望为稳定，债项信用等级为 AA<sup>+</sup>。

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<sup>+</sup>，评级展望为稳定，债项信用等级为 AA<sup>+</sup>。

2020 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<sup>+</sup>，评级展望为稳定，债项信用等级为 AA<sup>+</sup>。

新世纪评级于 2021 年 4 月 29 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+”。

新世纪评级于 2021 年 8 月 4 日出具了《新世纪评级关于调整江苏中天科技股份有限公司展望为负面的公告》，上海新世纪资信评估投资服务有限公司决定将江苏中天科技股份有限公司主体信用等级维持 AA+级，将评级展望调整为负面，将 2019 年江苏中天科技股份有限公司可转换公司债券债项信用等级维持 AA+级。

#### **(七) 转债其他情况说明**

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

2021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	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		9,224,160,964.18	11,097,562,008.91
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		85,298,082.90	101,619,114.08
衍生金融资产		121,781,633.87	106,178,475.78
应收票据		371,161,750.57	618,855,646.40
应收账款		10,400,896,203.18	9,405,137,661.42
应收款项融资		797,618,001.07	935,238,094.45
预付款项		1,430,952,716.26	3,739,575,347.43
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		1,183,613,410.80	199,214,477.66
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		8,140,363,919.40	6,429,904,056.25
合同资产		57,722,077.11	147,202,844.23
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		1,333,926,736.59	964,695,888.75
流动资产合计		33,147,495,495.93	33,745,183,615.36
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		62,485,010.36	306,972,326.29
长期股权投资		714,094,453.81	448,570,843.56
其他权益工具投资		496,834,677.80	459,185,932.55
其他非流动金融资产		776,788,817.40	892,134,647.52
投资性房地产		66,888,114.82	70,435,910.32
固定资产		8,439,625,395.19	8,978,468,675.46
在建工程		904,785,752.10	504,284,391.74
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产		5,254,379.56	
无形资产		1,065,210,752.94	1,088,080,163.40
开发支出			
商誉		22,371,165.78	22,371,165.78
长期待摊费用		25,522,852.80	23,671,105.74
递延所得税资产		320,990,487.53	315,362,505.82
其他非流动资产		150,457,764.73	290,586,129.14
非流动资产合计		13,051,309,624.82	13,400,123,797.32
资产总计		46,198,805,120.75	47,145,307,412.68
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,478,736,930.05	1,190,640,130.63
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债		77,868,157.05	2,474,013.84
应付票据		5,231,517,576.77	5,845,623,929.92
应付账款		4,584,571,772.65	4,343,085,585.60
预收款项		7,127,241.18	249,768,800.01
合同负债		3,603,528,046.73	3,833,086,822.99
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		229,164,584.18	330,908,532.14
应交税费		287,147,265.32	330,951,394.12
其他应付款		234,458,837.05	244,271,669.41
其中：应付利息			
应付股利			
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		37,389,051.68	1,046,375,521.32
其他流动负债		436,601,955.93	600,065,161.16
流动负债合计		16,208,111,418.59	18,017,251,561.14
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		1,309,795,033.49	498,913,700.00
应付债券		3,514,038,741.71	3,444,316,513.74
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,300,021.09	
长期应付款		243,977,080.64	191,451,700.00
长期应付职工薪酬		6,376,118.70	5,853,190.88
预计负债			
递延收益		211,556,101.14	215,963,623.14
递延所得税负债		431,476,216.83	475,776,870.97
其他非流动负债		40,000,000.00	40,000,000.00
非流动负债合计		5,762,519,313.60	4,872,275,598.73

负债合计		21,970,630,732.19	22,889,527,159.87
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		3,066,160,255.00	3,066,152,870.00
其他权益工具		632,199,532.33	632,211,333.55
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,606,323,247.33	7,606,252,345.00
减：库存股		412,305,809.74	412,305,809.74
其他综合收益		128,380,815.51	176,533,219.42
专项储备		37,486,944.22	22,521,437.50
盈余公积		922,068,983.55	922,068,983.55
一般风险准备			
未分配利润		11,396,005,151.18	11,452,852,041.09
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		23,376,319,119.38	23,466,286,420.37
少数股东权益		851,855,269.18	789,493,832.44
所有者权益（或股东权益）合计		24,228,174,388.56	24,255,780,252.81
负债和所有者权益（或股东权益）总计		46,198,805,120.75	47,145,307,412.68

公司负责人：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

2021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	2021年6月30日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		3,866,623,977.51	5,659,877,515.29
交易性金融资产			
衍生金融资产		74,013,365.94	54,967,336.05
应收票据		40,377,271.38	69,411,152.80
应收账款		3,754,787,841.08	3,111,690,847.91
应收款项融资		226,399,913.05	546,962,634.96
预付款项		155,116,117.67	59,350,747.45
其他应收款		4,134,435,301.28	3,755,553,503.23
其中：应收利息			
应收股利			
存货		715,103,743.58	622,003,178.46
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		111,645,848.95	101,062,003.81
流动资产合计		13,078,503,380.44	13,980,878,919.96
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			

其他债权投资			
长期应收款		62,485,010.36	306,929,601.24
长期股权投资		15,589,510,963.18	14,996,287,352.93
其他权益工具投资		122,531,332.86	95,829,547.25
其他非流动金融资产		137,518,678.80	137,484,044.88
投资性房地产		6,022,776.27	6,329,539.17
固定资产		619,890,555.97	719,886,708.45
在建工程		56,256,996.13	15,913,341.14
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		88,979,502.23	90,119,423.61
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		166,573.82	206,761.52
递延所得税资产		53,365,907.14	50,918,447.50
其他非流动资产		17,698,849.64	181,139,740.92
非流动资产合计		16,754,427,146.40	16,601,044,508.61
资产总计		29,832,930,526.84	30,581,923,428.57
<b>流动负债：</b>			
短期借款		234,808,048.38	131,652,317.34
交易性金融负债			
衍生金融负债		1,354,055.66	1,616,825.66
应付票据		2,467,188,222.99	3,240,709,720.80
应付账款		2,396,419,486.96	2,776,972,433.13
预收款项			
合同负债		406,522,937.00	463,640,160.54
应付职工薪酬		43,726,668.98	65,762,539.58
应交税费		14,558,120.32	63,020,738.73
其他应付款		151,795,134.05	542,770,172.45
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		37,389,051.68	1,046,375,521.32
其他流动负债		980,238,550.22	67,785,299.76
流动负债合计		6,734,000,276.24	8,400,305,729.31
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		1,254,894,500.00	466,613,500.00
应付债券		3,514,038,741.71	3,444,316,513.74
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		38,999,700.00	38,030,700.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债		108,063,248.52	113,021,012.42
其他非流动负债			

非流动负债合计		4,915,996,190.23	4,061,981,726.16
负债合计		11,649,996,466.47	12,462,287,455.47
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		3,066,160,255.00	3,066,152,870.00
其他权益工具		632,199,532.33	632,211,333.55
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,603,981,792.19	7,603,910,889.86
减：库存股		412,305,809.74	412,305,809.74
其他综合收益		66,397,196.96	53,151,810.94
专项储备			
盈余公积		922,068,983.55	922,068,983.55
未分配利润		6,304,432,110.08	6,254,445,894.94
所有者权益（或股东权益）合计		18,182,934,060.37	18,119,635,973.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		29,832,930,526.84	30,581,923,428.57

公司负责人：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

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业总收入		24,376,383,688.43	20,898,550,985.53
其中：营业收入		24,376,383,688.43	20,898,550,985.53
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		22,786,231,734.11	19,507,539,800.41
其中：营业成本		21,358,124,578.02	18,137,011,032.40
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		58,657,764.88	62,301,793.50
销售费用		324,224,281.50	311,113,482.90
管理费用		289,180,149.08	247,747,642.83
研发费用		616,350,893.86	556,093,607.81
财务费用		139,694,066.77	193,272,240.97
其中：利息费用		132,666,977.14	147,136,527.47
利息收入		47,882,043.46	32,420,743.97
加：其他收益		80,833,512.88	115,273,466.31
投资收益（损失以“-”号填列）		51,616,318.83	-15,078,552.55

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,211,946.22	264,462.76
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）		-73,907,623.66	47,289,806.16
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-1,058,004,336.99	-76,443,882.40
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-32,699,528.70	-84,255,558.58
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,440,366.16	-1,871,757.18
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		559,430,662.84	1,375,924,706.88
加：营业外收入		9,617,156.18	9,624,475.92
减：营业外支出		9,650,167.34	4,170,849.29
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		559,397,651.68	1,381,378,333.51
减：所得税费用		246,344,560.37	249,514,663.91
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		313,053,091.31	1,131,863,669.60
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		313,053,091.31	1,131,863,669.60
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）		244,818,072.69	1,077,104,435.14
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		68,235,018.62	54,759,234.46
六、其他综合收益的税后净额		-49,338,858.53	29,134,085.43
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益		392,478.43	
（1）重新计量设定受益计划变动额		-56,802.34	
（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		449,280.77	
（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		-48,544,882.34	28,535,604.32
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		-828,243.00	
（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		88,211,047.24	49,875,681.07
（6）外币财务报表折算差额		-135,927,686.58	-21,340,076.75
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
		-1,186,454.62	598,481.11
七、综合收益总额		263,714,232.78	1,160,997,755.03
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
		196,665,668.78	1,105,640,039.46
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
		67,048,564.00	55,357,715.57

八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.081	0.357
（二）稀释每股收益(元/股)		0.093	0.337

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：-2,708,750.85 元。

公司负责人：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

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
一、营业收入		3,989,831,641.06	5,383,760,876.44
减：营业成本		3,640,740,438.32	4,837,591,200.23
税金及附加		8,285,542.74	16,611,906.77
销售费用		46,854,064.21	50,057,706.78
管理费用		45,217,363.43	42,553,708.43
研发费用		129,680,848.97	129,584,481.69
财务费用		104,235,246.64	89,422,216.22
其中：利息费用		112,056,874.00	116,870,139.69
利息收入		43,634,177.44	33,255,918.99
加：其他收益		19,142,725.45	9,502,205.93
投资收益（损失以“-”号填列）		328,014,014.65	1,102,541,944.08
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		13,483,614.36	264,462.76
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）		37,940,140.89	-37,383,995.55
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-15,970,513.74	-28,545,570.91
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-22,842,979.05	-2,743,305.99
资产处置收益（损失以“-”号填列）		1,090,407.88	342,756.81
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		362,191,932.83	1,261,653,690.69
加：营业外收入		668,780.74	2,211,667.32
减：营业外支出		2,417,708.80	1,432,162.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		360,443,004.77	1,262,433,195.04
减：所得税费用		8,791,827.03	22,684,430.04
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		351,651,177.74	1,239,748,765.00
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		351,651,177.74	1,239,748,765.00
（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		13,690,118.25	25,511,007.50
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收			

益			
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		13,690,118.25	25,511,007.50
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-828,243.00	
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		14,518,361.25	25,511,007.50
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		365,341,295.99	1,265,259,772.50
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：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

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		25,441,134,391.79	19,877,020,991.33
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		158,184,803.34	97,603,310.75
收到其他与经营活动有关的现金		454,285,777.79	563,544,269.14
经营活动现金流入小计		26,053,604,972.92	20,538,168,571.22
购买商品、接受劳务支付的现金		24,647,558,548.10	18,913,743,325.42
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		967,427,272.04	933,090,085.26

支付的各项税费		783,213,704.21	566,868,904.14
支付其他与经营活动有关的现金		697,824,729.74	647,533,376.03
经营活动现金流出小计		27,096,024,254.09	21,061,235,690.85
经营活动产生的现金流量净额		-1,042,419,281.17	-523,067,119.63
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		32,057,785.69	
取得投资收益收到的现金		7,313,310.76	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		16,913,323.15	57,008.80
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		123,329,281.32	648,781,923.67
投资活动现金流入小计		179,613,700.92	653,623,366.22
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		565,179,026.36	612,457,148.13
投资支付的现金		137,072,361.49	360,608,976.52
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			100,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		80,202,631.92	286,747,370.54
投资活动现金流出小计		782,454,019.77	1,359,813,495.19
投资活动产生的现金流量净额		-602,840,318.85	-706,190,128.97
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,073,319,118.04	1,946,439,440.94
收到其他与筹资活动有关的现金		37,377,324.10	
筹资活动现金流入小计		3,110,696,442.14	1,946,439,440.94
偿还债务支付的现金		2,915,850,706.27	2,683,308,377.31
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		375,420,078.75	80,699,303.03
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		4,687,127.26	3,013,696.06
支付其他与筹资活动有关的现金		28,476,100.80	40,388,758.52
筹资活动现金流出小计		3,319,746,885.82	2,804,396,438.86
筹资活动产生的现金流量净额		-209,050,443.68	-857,956,997.92
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-21,217,676.60	-25,568,191.25
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-1,875,527,720.30	-2,112,782,437.77
加：期初现金及现金等价物余额		9,810,364,361.61	9,063,166,991.14
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		7,934,836,641.31	6,950,384,553.37

公司负责人：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

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2021年半年度	2020年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,232,216,253.25	4,812,594,234.11

收到的税费返还		36,373,847.02	
收到其他与经营活动有关的现金		992,779,046.21	98,758,903.97
经营活动现金流入小计		5,261,369,146.48	4,911,353,138.08
购买商品、接受劳务支付的现金		5,936,837,415.59	4,881,900,042.99
支付给职工及为职工支付的现金		186,522,005.08	251,125,471.68
支付的各项税费		103,260,658.94	135,637,630.06
支付其他与经营活动有关的现金		110,063,663.56	330,963,543.27
经营活动现金流出小计		6,336,683,743.17	5,599,626,688.00
经营活动产生的现金流量净额		-1,075,314,596.69	-688,273,549.92
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		31,982,227.73	
取得投资收益收到的现金		313,568,428.89	1,099,949,724.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			25,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		225,965,949.54	1,270,392,308.22
投资活动现金流入小计		571,516,606.16	2,370,367,032.78
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		18,093,501.76	6,586,230.96
投资支付的现金		454,730,500.00	615,996,376.52
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		103,809,485.40	903,722,000.00
投资活动现金流出小计		576,633,487.16	1,526,304,607.48
投资活动产生的现金流量净额		-5,116,881.00	844,062,425.30
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		1,269,000,000.00	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		30,000,000.00	276,559,000.00
筹资活动现金流入小计		1,299,000,000.00	326,559,000.00
偿还债务支付的现金		1,376,939,939.36	747,025,924.82
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		346,979,001.38	43,835,345.38
支付其他与筹资活动有关的现金		469,779,798.64	395,766,421.06
筹资活动现金流出小计		2,193,698,739.38	1,186,627,691.26
筹资活动产生的现金流量净额		-894,698,739.38	-860,068,691.26
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		-4,787,984.89	1,758,214.20
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-1,979,918,201.96	-702,521,601.68
加：期初现金及现金等价物余额		5,234,349,782.17	3,687,704,051.36
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		3,254,431,580.21	2,985,182,449.68

公司负责人：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

2021 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2021 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	3,066,152,870.00			632,211,333.55	7,606,252,345.00	412,305,809.74	176,533,219.42	22,521,437.50	922,068,983.55		11,452,852,041.09		23,466,286,420.37	789,493,832.44	24,255,780,252.81
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	3,066,152,870.00			632,211,333.55	7,606,252,345.00	412,305,809.74	176,533,219.42	22,521,437.50	922,068,983.55		11,452,852,041.09		23,466,286,420.37	789,493,832.44	24,255,780,252.81
三、本期增减变动金额 (减少以“—”)	7,385.00			-11,801.22	70,902.33		-48,152,403.91	14,965,506.72			-56,846,889.91		-89,967,300.99	62,361,436.74	-27,605,864.25

号填列)														
(一)综合收益总额						-48,152,403.91				244,818,072.69		196,665,668.78	67,048,564.00	263,714,232.78
(二)所有者投入和减少资本	7,385.00		-11,801.22	70,902.33								66,486.11		66,486.11
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本	7,385.00		-11,801.22	70,902.33								66,486.11		66,486.11
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他														
(三)利润分配										-301,664,962.60		-301,664,962.60	-4,687,127.26	-306,352,089.86
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										-301,664,962.60		-301,664,962.60	-4,687,127.26	-306,352,089.86
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							14,965,506.72				14,965,506.72			14,965,506.72
1. 本期提取							18,885,812.40				18,885,812.40			18,885,812.40
2. 本期使用							3,920,305.68				3,920,305.68			3,920,305.68
(六)其														

他															
四、本期末余额	3,066,160,255.00			632,199,532.33	7,606,323,247.33	412,305,809.74	128,380,815.51	37,486,944.22	922,068,983.55		11,396,005,151.18		23,376,319,119.38	851,855,269.18	24,228,174,388.56

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															
	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	3,066,082,230.00			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					104,620,402.00						91,235,955.30		195,856,357.30		195,856,357.30	
其他																
二、本年期初余额	3,066,082,230.00			632,325,996.85	7,720,499,156.75	412,305,809.74	24,655,524.65	8,404,654.97	776,235,690.39		9,625,687,502.03		21,441,584,945.90	243,910,945.69	21,685,495,891.59	
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			690,256,040.71		710,921,604.69	52,344,019.51	763,265,624.20	

(一) 综合收益总额						28,535,604.32				1,077,104,435.14		1,105,640,039.46	55,357,715.57	1,160,997,755.03
(二) 所有者投入和减少资本	53,660.00			-87,233.43	505,876.68					0		472,303.25	0	472,303.25
1. 所有者投入的普通股	53,660.00				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
3. 股份支付计入所有者权益的金额														
4. 其他						-								
(三) 利润分配										-301,663,674.80		-301,663,674.80	-3,013,696.06	-304,677,370.86
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										-301,663,674.80		-301,663,674.80	-3,013,696.06	-304,677,370.86
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								-8,342,343.59					-8,342,343.59		-8,342,343.59		
1. 本期 提取								6,074,123.31					6,074,123.31		6,074,123.31		
2. 本期 使用								14,416,466.90					14,416,466.90		14,416,466.90		
(六)其 他													-85,184,719.63		-85,184,719.63		
四、本期 期末余 额	3,066,135,890.00			632,238,763.42	7,721,005,033.43	412,305,809.74	53,191,128.97	62,311.38	776,235,690.39				10,315,943,542.74		22,152,506,550.59	296,254,965.20	22,448,761,515.79

公司负责人：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

2021年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	2021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	3,066,152,870.00			632,211,333.55	7,603,910,889.86	412,305,809.74	53,151,810.94		922,068,983.55	6,254,445,894.94	18,119,635,973.10
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	3,066,152,870.00			632,211,333.55	7,603,910,889.86	412,305,809.74	53,151,810.94		922,068,983.55	6,254,445,894.94	18,119,635,973.10
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)	7,385.00			-11,801.22	70,902.33		13,245,386.02			49,986,215.14	63,298,087.27
(一) 综合收益总额							13,245,386.02			351,651,177.74	364,896,563.76
(二) 所有者投入和减少资本	7,385.00			-11,801.22	70,902.33						66,486.11
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	7,385.00			-11,801.22	70,902.33						66,486.11
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配										-301,664,962.60	-301,664,962.60
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-301,664,962.60	-301,664,962.60
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	3,066,160,255.00		632,199,532.33	7,603,981,792.19	412,305,809.74	66,397,196.96		922,068,983.55	6,304,432,110.08	18,182,934,060.37	

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	3,066,082,230.00			632,325,996.85	7,597,932,411.43	412,305,809.74	6,244,118.17		776,235,690.39	5,200,117,612.17	16,866,632,249.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	3,066,082,230.00			632,325,996.85	7,597,932,411.43	412,305,809.74	6,244,118.17		776,235,690.39	5,200,117,612.17	16,866,632,249.27
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	53,660.00			-87,233.43	505,876.68		25,511,007.50			938,085,090.20	964,068,400.95
(一) 综合收益总额							25,511,007.50			1,239,748,765.00	1,265,259,772.50
(二) 所有者投入和减少资本	53,660.00			-87,233.43	505,876.68						472,303.25
1. 所有者投入的普通股	53,660.00				505,876.68						559,536.68
2. 其他权益工具持有者投入资本				-87,233.43							-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										-301,663,674.80	-301,663,674.80
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-301,663,674.80	-301,663,674.80
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	3,066,135,890.00			632,238,763.42	7,598,438,288.11	412,305,809.74	31,755,125.67		776,235,690.39	6,138,202,702.37	17,830,700,650.22

公司负责人：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。

截至 2021 年 6 月 30 日，累计共有 843,000 元“中天转债”已转换成公司股票，因转股形成的股份数量为 82,830 股，占可转债转股前公司已发行股份总额的 0.0027%。

截至 2021 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%

社会公众股东	229,815.24	229,815.24	75%
合计	306,616.03	306,616.03	100%

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、新能源、新材料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。一般项目：制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；超导材料销售；电容器及其配套设备制造；电容器及其配套设备销售；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售；（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2021年8月27日决议批准报出。

## 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

本公司 2021 年度纳入合并范围的子公司共 76 户，详见附注“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上期减少 1 户，详见附注“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假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

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

### 2. 持续经营

√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

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 6 月 30 日合并及母公司财务状况和 2021 年半年度合并及母公司经营成果、合并及母公司现金流量等有关信息。

### 2. 会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3. 营业周期

√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

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币，境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定为其记账本位币。编制本财务报表所采用的货币均为人民币。

#### 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（参见附注合并财务报表编制的方法），判断该多次交易是否

属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注三、（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

本公司在编制现金流量表时，将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。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

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

#### 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

#### 13. 应收款项融资

适用 不适用

#### 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

#### 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。

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

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

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

本公司在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。

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

### 3、存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

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

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

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

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

#### 4、存货的盘存制度为

本公司存货采用永续盘存制。

#### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品采用一次摊销法摊销。

### 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。

#### (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

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“金融工具减值”。

### 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(详见附注“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。

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

#### 2、固定资产的分类

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

#### 3、固定资产的初始计量

本公司固定资产通常按照实际成本作为初始计量。

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

本公司债务重组取得债务人用以抵债的固定资产，以该固定资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的固定资产公允价值之间的差额，计入当期损益；在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的固定资产通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿

证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入固定资产的成本，不确认损益。

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

## (2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
工程船舶	年限平均法	10	5%	9.50%
光伏电站	年限平均法	10	5%	9.50%
机器设备	年限平均法	6-10	5%	9.5-15.83%
运输设备	年限平均法	10	5%	9.50%
办公及其他设备	年限平均法	5	5%	19%

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

## (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

√适用 □不适用

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

## 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。

## (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。

### 5、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”。

## 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

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供

服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

## (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

## (3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

## (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

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）。

## 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

(1)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。

(2)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。

(3)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。

(4)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：公司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；公司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；公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；公司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。

## 2、收入确认的具体方法

本公司收入主要来自于电力和通信等产品的销售、光伏发电、工程劳务等取得的收入，其具体确认方法如下：

### (1)产品销售收入

①国内销售：根据客户订单要求的交货日期发货，并开具押运单，由购货方或者购货方指定的收货人在押运单上签收；于客户签收的当月确认收入。销售产品同时附带安装的，产品安装完成后确认收入。

②境外销售：货物报关后，在电子口岸中查询到出关信息的当月确认收入。

### (2)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。

### (3)向客户提供的海上风电安装服务收入

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。

**(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

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

**1. 合同履约成本**

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则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)该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

(3)该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

**2. 合同取得成本**

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。

增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

**3. 合同成本摊销**

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

**4. 合同成本减值**

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

**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

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

#### 1、本公司作为承租人

本公司于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本公司将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

使用权资产包括租入的房屋及建筑物、机器设备、运输工具及计算机及电子设备等。本公司主要是租入经营用房屋及建筑物。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本公司能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

#### 2、本公司作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

### (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### (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

本公司按照套期关系，将套期保值划分为公允价值套期、现金流量套期和境外净投资套期。

(1)对于同时满足下列条件的套期工具，运用套期会计方法进行处理

①套期关系仅由符合条件的套期工具和被套期项目组成。

②在套期开始时，本公司正式指定了套期工具和被套期项目，并准备了关于套期关系和从事套期的风险管理策略和风险管理目标的书面文件。

③套期关系符合套期有效性要求。

套期同时满足下列条件的，认定套期关系符合套期有效性要求：

a 被套期项目和套期工具之间存在经济关系。该经济关系使得套期工具和被套期项目的价值因面临相同的被套期风险而发生方向相反的变动。

b 被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响不占主导地位。

c 套期关系的套期比率，等于公司实际套期的被套期项目数量与对其进行套期的套期工具实际数量之比，但不反映被套期项目和套期工具相对权重的失衡，这种失衡会导致套期无效，并可能产生与套期会计目标不一致的会计结果。

(2)公允价值套期会计处理

①套期工具产生的利得或损失计入当期损益。如果套期工具是对选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）进行套期的，套期工具产生的利得或损失计入其他综合收益。

②被套期项目因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，同时调整未以公允价值计量的已确认被套期项目的账面价值。被套期项目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（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入当期损益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整；被套期项目为公司选择以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资（或其组成部分）的，其因被套期风险敞口形成的利得或损失计入其他综合收益，其账面价值已经按公允价值计量，不需要调整。

被套期项目为尚未确认的确定承诺（或其组成部分）的，其在套期关系指定后因被套期风险引起的公允价值累计变动额确认为一项资产或负债，相关的利得或损失计入各相关期间损益。当履行确定承诺而取得资产或承担负债时，调整该资产或负债的初始确认金额，以包括已确认的被套期项目的公允价值累计变动额。

③被套期项目为以摊余成本计量的金融工具（或其组成部分）的，对被套期项目账面价值所作的调整按照开始摊销日重新计算的实际利率进行摊销，并计入当期损益。该摊销可以自调整日

开始，但不晚于对被套期项目终止进行套期利得和损失调整的时点。被套期项目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（或其组成部分）的，则按照相同的方式对累计已确认的套期利得或损失进行摊销，并计入当期损益，但不调整金融资产（或其组成部分）的账面价值。

### (3)现金流量套期会计处理

①套期工具产生的利得或损失中属于套期有效的部分，作为现金流量套期储备，计入其他综合收益。现金流量套期储备的金额，按照下列两项的绝对额中较低者确定：

a 套期工具自套期开始的累计利得或损失；

b 被套期项目自套期开始的预计未来现金流量现值的累计变动额。每期计入其他综合收益的现金流量套期储备的金额为当期现金流量套期储备的变动额。

②套期工具产生的利得或损失中属于套期无效的部分（即扣除计入其他综合收益后的其他利得或损失），计入当期损益。

③现金流量套期储备的金额，按照下列规定处理：

a 被套期项目为预期交易，且该预期交易使公司随后确认一项非金融资产或非金融负债的，或者非金融资产或非金融负债的预期交易形成一项适用于公允价值套期会计的确定承诺时，则将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。

b 对于不属于前一条涉及的现金流量套期，在被套期的预期现金流量影响损益的相同期间，将原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入当期损益。

c 如果在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额是一项损失，且该损失全部或部分预计在未来会计期间不能弥补的，则在预计不能弥补时，将预计不能弥补的部分从其他综合收益中转出，计入当期损益。

### (4)境外经营净投资套期

对境外经营净投资的套期，包括对作为净投资的一部分进行会计处理的货币性项目的套期，本公司按照类似于现金流量套期会计的规定处理：

①套期工具形成的利得或损失中属于套期有效的部分，应当计入其他综合收益。全部或部分处置境外经营时，上述计入其他综合收益的套期工具利得或损失应当相应转出，计入当期损益。

②套期工具形成的利得或损失中属于套期无效的部分，应当计入当期损益。

### (5)终止运用套期会计

对于发生下列情形之一的，则终止运用套期会计：

①因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标。

②套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使。

③被套期项目与套期工具之间不再存在经济关系，或者被套期项目和套期工具经济关系产生的价值变动中，信用风险的影响开始占主导地位。

④套期关系不再满足本准则所规定的运用套期会计方法的其他条件。在适用套期关系再平衡的情况下，企业应当首先考虑套期关系再平衡，然后评估套期关系是否满足本准则所规定的运用套期会计方法的条件。

终止套期会计可能会影响套期关系的整体或其中一部分，在仅影响其中一部分时，剩余未受影响的部分仍适用套期会计。

### 3、股份回购

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)
2018年12月7日，财政部发布了《关于修订印发的通知》（财会〔2018〕35号）（以下简称“新租赁准则”）。新租赁准则要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自2019年1月1日起施行；其他执行企业会计准则的企业自2021年1月1日起施行。公司自2021年1月1日起执行新租赁准则，并对公司会计政策相关内容进行调整。	经本公司第七届董事会第十六次会议于2021年3月3日决议通过，本公司于2021年1月1日起开始执行新租赁准则。	

其他说明：  
无

### (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

### (3). 2021年起首次执行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

## (4). 2021 年起首次执行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	以应税收入为基础，按相应的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴	6%,9%,13%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%,7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	3%
地方教育附加费	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
中天科技印度有限公司	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	13%
中天科技印尼有限公司	25%
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	33.3%

## 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、江东科技有限公司、中天储能科技有限公司、苏北光缆有限公司于2020年通过江苏省高新技术企业复审认定，自2020年开始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电力光缆有限公司、中天科技海缆股份有限公司、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本年申请高新技术企业复审，目前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、中天科技海缆股份有限公司之子公司江苏中天科技电缆附件有限公司本年通过高新技术企业复审，继续享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

中天宽带技术有限公司之子公司武汉兴思为光电科技股份有限公司本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广东光缆有限公司本年通过高新技术企业复审，继续享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

本公司之子公司上海中天铝线有限公司、中天射频电缆有限公司、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。

本公司之子公司中天光伏材料有限公司、中天科技集团海洋工程有限公司于2020年取得江苏省高新技术企业认定，自2020年开始享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

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

本公司及子公司出口销售业务享受增值税免、抵、退的优惠政策。

### 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,348,445.88	770,076.29
银行存款	7,660,585,099.19	9,603,236,493.28
其他货币资金	1,562,227,419.11	1,493,555,439.34
合计	9,224,160,964.18	11,097,562,008.91
其中：存放在境外的款项总额	213,805,739.24	504,210,965.27

其他说明：

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	85,298,082.90	101,619,114.08
其中：		
权益工具投资	9,973.99	

资管计划	85,288,108.91	101,619,114.08
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	85,298,082.90	101,619,114.08

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	90,226,950.00	88,504,100.00
外汇远期合约	29,675,365.87	17,674,375.78
外汇期权	1,879,318.00	
合计	121,781,633.87	106,178,475.78

其他说明：

无

### 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	62,008,441.08	164,832,090.19
商业承兑票据	309,153,309.49	454,023,556.21
合计	371,161,750.57	618,855,646.40

#### (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	20,000,000.00
商业承兑票据	6,846,282.96
合计	26,846,282.96

#### (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	164,359,620.80	
商业承兑票据		198,136,196.59
合计	164,359,620.80	198,136,196.59

(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	383,727,635.43	100	12,565,884.86	3.27	371,161,750.57	634,630,586.13	100	15,774,939.73	2.49	618,855,646.40
其中：										
银行承兑汇票组合	62,008,441.08	16.16			62,008,441.08	164,832,090.19	25.97			164,832,090.19
商业承兑汇票组合	321,719,194.35	83.84	12,565,884.86	3.91	309,153,309.49	469,798,495.94	74.03	15,774,939.73	3.36	454,023,556.21
合计	383,727,635.43	/	12,565,884.86	/	371,161,750.57	634,630,586.13	/	15,774,939.73	/	618,855,646.40

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: 详见下表

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	185,794,075.70	5,573,822.27	3.00
1 至 2 年	126,134,785.61	6,306,739.28	5.00
2 至 3 年	9,790,333.04	685,323.31	7.00
3 至 4 年			25.00
4-5 年			50.00
5 年以上			
合计	185,794,075.70	5,573,822.27	3.00

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	15,774,939.73	-3,209,054.87			12,565,884.86
合计	15,774,939.73	-3,209,054.87			12,565,884.86

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 年以内小计	8,893,478,571.60
1 至 2 年	1,334,161,060.57
2 至 3 年	460,489,247.92
3 年以上	
3 至 4 年	170,710,100.08
4 至 5 年	11,120,677.53
5 年以上	48,562,885.87
合计	10,918,522,543.57

## (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	148,855,936.65	1.36	107,026,456.65	71.90	41,829,480.00	92,850,828.83	0.94	92,850,828.83	100.00	-
其中：										
按组合计提坏账准备	10,769,666,606.92	98.64	410,599,883.74	3.81	10,359,066,723.18	9,778,642,338.42	99.06	373,504,677.00	3.82	9,405,137,661.42
其中：										
合计	10,918,522,543.57	/	517,626,340.39	/	10,400,896,203.18	9,871,493,167.25	/	466,355,505.83	/	9,405,137,661.42

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	99,755,960.00	57,926,480.00	50.00	预计收回可能性小
单位 2	15,500,000.00	15,500,000.00	100	预计收回可能性较小
单位 3	11,000,000.00	11,000,000.00	100	预计收回可能性较小
单位 4	7,185,700.00	7,185,700.00	100	预计收回可能性较小
单位 5	4,445,400.00	4,445,400.00	100	预计收回可能性较小
单位 6	3,811,695.70	3,811,695.70	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	2,000,000.00	2,000,000.00	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	75,962.80	75,962.80	100	预计收回可能性较小
合计	148,855,936.65	107,026,456.65	71.90	/

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: 详见下表

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	8,809,819,611.60	264,294,588.35	3.00
1 至 2 年	1,334,161,060.57	66,708,053.03	5.00
2 至 3 年	456,043,847.92	31,923,069.35	7.00
3 至 4 年	155,210,100.08	38,802,525.02	25.00
4 至 5 年	11,120,677.53	5,560,338.77	50.00
5 年以上	3,311,309.22	3,311,309.22	100.00
合计	10,769,666,606.92	410,599,883.74	3.81

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	466,355,505.83	79,535,577.96	1,955,235.79	30,219,979.19		517,626,340.39
合计	466,355,505.83	79,535,577.96	1,955,235.79	30,219,979.19		517,626,340.39

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 1	1,000,000.00	银行转账
单位 2	937,862.80	银行转账
单位 3	17,372.99	银行转账
合计	1,955,235.79	/

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	30,219,979.19

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 1	货款	21,465,916.16	无法收回	经适当审批	否
单位 2	货款	3,311,993.57	无法收回	经适当审批	否
单位 3	货款	2,222,511.44	无法收回	经适当审批	否
单位 4	货款	1,123,894.45	无法收回	经适当审批	否
单位 5	货款	990,545.07	无法收回	经适当审批	否
单位 6	货款	526,702.98	无法收回	经适当审批	否
单位 7	货款	329,279.08	无法收回	经适当审批	否
单位 9	货款	100,777.08	无法收回	经适当审批	否
单位 8	货款	92,617.14	无法收回	经适当审批	否
单位 10	货款	55,742.22	无法收回	经适当审批	否
合计	/	30,219,979.19	/	/	/

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	1,459,325,834.30	12.86	46,716,066.03
单位 II	591,051,965.80	5.21	17,731,558.98
单位 III	516,678,690.58	4.55	18,051,465.14
单位 IV	488,822,615.77	4.31	16,319,363.98
单位 V	371,725,246.30	3.28	10,294,956.79
合计	3,427,604,352.75	30.21	109,113,410.92

## (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	797,618,001.07	935,238,094.45
合计	797,618,001.07	935,238,094.45

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

本公司在日常资金管理中，根据应收票据管理的业务模式，将部分银行承兑汇票列报为应收款项融资。

本公司认为，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资，因实际利率与市场利率差异不大，公允价值与账面价值相一致。

## 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	1,415,919,432.78	98.95	3,731,235,834.37	99.78
1至2年	13,788,249.69	0.96	6,902,878.30	0.18
2至3年	948,224.26	0.07	1,046,048.37	0.03
3年以上	296,809.53	0.02	390,586.39	0.01
合计	1,430,952,716.26	100.00	3,739,575,347.43	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	175,251,469.95	12.25
单位 II	153,638,090.97	10.74
单位 III	139,426,544.49	9.74
单位 IV	93,360,000.00	6.52
单位 V	61,659,349.90	4.31
合计	623,335,455.31	43.56

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	1,183,613,410.80	199,214,477.66
合计	1,183,613,410.80	199,214,477.66

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

## (4). 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 年以内小计	2,020,158,094.90
1 至 2 年	42,748,427.56
2 至 3 年	105,929,959.05
3 年以上	
3 至 4 年	5,409,466.06
4 至 5 年	4,211,080.47
5 年以上	2,068,196.91
合计	2,180,525,224.95

## (5). 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	171,456,790.60	138,269,030.63
备用金	29,460,237.93	14,600,550.52
支付押金	689,623.63	1,190,918.71
出口退税	-	564,006.44
往来款	1,962,807,859.95	19,936,831.88
其他	16,110,712.84	42,257,058.12
合计	2,180,525,224.95	216,818,396.30

## (6). 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)	
2021年1月1日余额	17,603,918.67			17,603,918.67
2021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	981,677,813.90			981,677,813.90
本期转回				
本期转销	2,369,918.42			2,369,918.42
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	996,911,814.15			996,911,814.15

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

## (7). 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	17,603,918.67	981,677,813.90		2,369,918.42		996,911,814.15
合计	17,603,918.67	981,677,813.90		2,369,918.42		996,911,814.15

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (8). 本期实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	2,369,918.42

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 I	往来款	1,960,060,530.05	1 年以内	89.89	980,030,265.03
单位 II	保证金	40,000,000.00	1 年以内	1.83	1,200,000.00
单位 III	保证金	11,736,368.25	1 年以内	0.54	352,091.05
单位 IV	往来款	7,017,275.16	1 年以内	0.32	210,518.25
单位 V	保证金	4,158,594.06	1 至 2 年	0.19	207,929.70
合计	/	2,022,972,767.52	/	92.77	982,000,804.03

(10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(12). 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	1,228,601,052.38	40,002,832.87	1,188,598,219.51	1,569,162,550.59	38,012,752.12	1,531,149,798.47
在产品	2,258,153,885.84	10,753,056.80	2,247,400,829.04	1,955,459,482.82	3,087,818.29	1,952,371,664.53
库存商品	4,146,008,436.51	119,689,004.32	4,026,319,432.19	2,522,384,028.77	117,538,065.94	2,404,845,962.83
周转材料						
消耗性生物资产				918,425.04		918,425.04
合同履约成本						
委托加工物资	82,886,796.54	-	82,886,796.54	16,573,455.78		16,573,455.78

发出商品	573,165,325.03	28,347,759.30	544,817,565.73	548,861,138.88	24,848,955.65	524,012,183.23
建造合同形成的已完工未结算资产	50,341,076.39	-	50,341,076.39	32,566.37		32,566.37
合计	8,339,156,572.69	198,792,653.29	8,140,363,919.40	6,613,391,648.25	183,487,592.00	6,429,904,056.25

## (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	38,012,752.12	2,322,235.68		332,154.93		40,002,832.87
在产品	3,087,818.29	8,357,745.51		692,507.00		10,753,056.80
库存商品	117,538,065.94	17,992,178.72		15,841,240.34		119,689,004.32
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	24,848,955.65	5,543,263.60		2,044,459.95		28,347,759.30
合计	183,487,592.00	34,215,423.51		18,910,362.22		198,792,653.29

## (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	60,758,847.59	3,036,770.48	57,722,077.11	151,755,509.52	4,552,665.29	147,202,844.23
合计	60,758,847.59	3,036,770.48	57,722,077.11	151,755,509.52	4,552,665.29	147,202,844.23

## (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
合同资产	-1,515,894.81			
合计	-1,515,894.81			/

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	1,036,749,843.04	788,429,132.19
期货合约保证金	293,693,687.95	165,577,988.39
其他	3,483,205.60	10,688,768.17
合计	1,333,926,736.59	964,695,888.75

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率 区间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融 资收益							
分期收款销售商品	62,485,010.36		62,485,010.36				
分期收款提供劳务				306,972,326.29		306,972,326.29	
合计	62,485,010.36		62,485,010.36	306,972,326.29		306,972,326.29	/

**(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		
一、合营企业										
ZTT TELEKOM JV LLC	1,721,597.83			-18,470.79						1,703,127.04
小计	1,721,597.83			-18,470.79						1,703,127.04
二、联营企业										
四川江东天府科技有限公司	190,147,383.08			185,234.28	-828,243.00		1,192,761.11			188,311,613.25
郑州天河通信科技有限公司	96,137,179.55			-212,711.90						95,924,467.65
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	160,564,683.10			11,284,233.60						171,848,916.70
中交信通网络科技有限公司		254,061,000.00		2,245,329.17						256,306,329.17
小计	446,849,245.73	254,061,000.00		13,502,085.15	-828,243.00		1,192,761.11			712,391,326.77
合计	448,570,843.56	254,061,000.00		13,483,614.36	-828,243.00		1,192,761.11			714,094,453.81

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
公司股权投资	374,303,344.94	363,356,385.30
合伙企业	122,531,332.86	95,829,547.25
合计	496,834,677.80	459,185,932.55

**(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	
北京信通成长科技中心（有限合伙）					长期持有	
中广核新能源南通有限公司					长期持有	
信达证券股份有限公司					长期持有	
哈尔滨科能熔敷科技股份有限公司					长期持有	
合计					长期持有	

其他说明：

□适用 √不适用

**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
光迅科技	639,270,138.60	754,650,602.64
江苏银行	137,518,678.80	137,484,044.88
合计	776,788,817.40	892,134,647.52

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	120,514,751.08			120,514,751.08
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	120,514,751.08			120,514,751.08
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	50,078,840.76			50,078,840.76
2.本期增加金额	3,547,795.50			3,547,795.50
(1) 计提或摊销	3,547,795.50			3,547,795.50
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	53,626,636.26			53,626,636.26
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	66,888,114.82			66,888,114.82
2.期初账面价值	70,435,910.32			70,435,910.32

## (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	8,439,625,395.19	8,978,468,675.46
固定资产清理		
合计	8,439,625,395.19	8,978,468,675.46

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	3,753,865,091.46	7,737,330,555.02	47,669,403.88	2,044,960,595.19	610,662,828.18	246,246,956.71	14,440,735,430.44
2.本期增加金额	17,499,031.13	98,814,359.26	1,083,793.61	11,274,287.89	-	6,983,501.22	135,654,973.11
(1) 购置		8,946,925.57	1,083,793.61	440,500.88		6,983,501.22	17,454,721.28
(2) 在建工程转入	17,499,031.13	89,867,433.69		10,833,787.01			118,200,251.83
(3) 企业合并增加							-
3.本期减少金额	23,235,931.27	89,454,140.57	988,061.98	-	-	1,079,232.69	114,757,366.51
(1) 处置或报废		6,100,041.67	919,071.07			78,489.56	7,097,602.30
(2) 转在建工程	12,159,977.15						12,159,977.15
(3) 其他	11,075,954.12	83,354,098.90	68,990.91			1,000,743.13	95,499,787.06
4.期末余额	3,748,128,191.32	7,746,690,773.71	47,765,135.51	2,056,234,883.08	610,662,828.18	252,151,225.24	14,461,633,037.04
二、累计折旧							
1.期初余额	939,955,114.08	3,557,676,546.24	23,253,664.37	680,664,477.97	86,596,275.89	173,153,140.96	5,461,299,219.51
2.本期增加金额	85,472,698.10	355,347,851.61	2,268,208.84	97,929,467.76	29,458,416.05	11,030,272.13	581,506,914.49
(1) 计提	85,472,698.10	355,347,851.61	2,268,208.84	97,929,467.76	29,458,416.05	11,030,272.13	581,506,914.49
(2) 企业合并增加							-
(3) 其他							-
3.本期减少金额	4,812,575.52	15,131,269.54	780,082.03	-	-	74,565.06	20,798,492.15
(1) 处置或报废		4,596,192.48	780,082.03			74,565.06	5,450,839.57
(2) 转在建工程	4,812,575.52						4,812,575.52
(3) 其他		10,535,077.06					10,535,077.06
4.期末余额	1,020,615,236.66	3,897,893,128.31	24,741,791.18	778,593,945.73	116,054,691.94	184,108,848.03	6,022,007,641.85

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		967,535.47					967,535.47
(1) 处置或报废							
4.期末余额		-					-
四、账面价值							
1.期末账面价值	2,727,512,954.66	3,848,797,645.40	23,023,344.33	1,277,640,937.35	494,608,136.24	68,042,377.21	8,439,625,395.19
2.期初账面价值	2,813,909,977.38	4,178,686,473.31	24,415,739.51	1,364,296,117.22	524,066,552.29	73,093,815.75	8,978,468,675.46

## (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
精密材料新厂房	252,705,048.39	尚在办理中
通信研发检测大楼	74,140,847.35	尚在办理中
电力光缆新大楼	25,100,519.18	尚在办理中
精密电池结构件厂房	17,111,026.84	尚在办理中
电子铜箔厂房	105,211,894.39	尚在办理中
宿舍及附属设施	23,752,349.04	尚在办理中
合计	498,021,685.19	

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	895,282,091.13	495,325,460.36
工程物资	9,503,660.97	8,958,931.38
合计	904,785,752.10	504,284,391.74

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	360,740,112.43		360,740,112.43	222,523,044.10		222,523,044.10
安装工程	534,541,978.70		534,541,978.70	272,802,416.26		272,802,416.26
合计	895,282,091.13		895,282,091.13	495,325,460.36		495,325,460.36

## (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
宽带车间	30,000,000.00	15,927,743.48	9,684,371.56	1,159,469.03		24,452,646.01	85.37%	90%				自筹、募集
OPGW 改造项目	10,000,000.00	5,262,251.01	2,942,566.41	545,663.73		7,659,153.69	82.05%	86%				自筹
光伏电站项目	50,000,000.00	18,956,732.07	19,533,518.69	11,275,502.00		27,214,748.76	76.98%	80%				自筹、募集
合金项目	500,000.00	380,177.02		42,831.86		337,345.16	76.04%	99%				自筹
绝缘子项目	20,000,000.00	10,253,578.66	5,811,527.22	7,293,450.96		8,771,654.92	80.33%	85%				自有
预制棒扩建项目	80,000,000.00	36,340,059.38	24,888,203.50	9,248,038.65		51,980,224.23	76.54%	96%				自筹、募集
南海海缆项目	400,000,000.00	141,833,707.88	117,374,942.23			259,208,650.11	64.80%	70%				自筹
轻合金项目	2,000,000.00	1,840,438.58				1,840,438.58	92.02%	97%				自筹
中天超容项目	56,500,000.00	34,109,878.67	16,202,737.64	10,051,214.56		54,956,205.01	89.05%	90%				自筹
中天电子项目	5,000,000.00	2,528,614.26	1,862,637.53	1,526,372.48		2,864,879.31	87.83%	91%				自筹
碳基材料项目	5,000,000.00	880,848.07	2,154,063.38	293,369.00		2,741,542.45	60.70%	65%				自筹

装备扩产项目	40,000,000.00		29,385,673.20			29,385,673.20	73.46%	80%				自有
印尼工厂	70,000,000.00	63,712,641.04		9,994,312.95		53,718,328.09	91.02%	84%				自筹
电子铜箔项目	250,000,000.00	75,748.50	84,024,407.76	12,893,982.72		71,206,173.54	33.64%	35%				募集、自筹
射频改造项目	15,000,000.00	2,726,924.79	6,055,541.28	4,933,097.31		3,849,368.76	58.55%	60%				自筹
太阳能背板项目	35,000,000.00	1,654,074.02	25,321,249.85	398,295.81		26,577,028.06	77.07%	80%				自筹
锂电池项目	120,000,000.00	53,352,840.28	41,660,852.47	494,690.28		94,519,002.47	79.18%	80%				自筹、募集
光纤改造项目	300,000.00	47,602.72	92,185.76			139,788.48	46.60%	50%				自筹
印度工厂	12,000,000.00	10,120,030.51		3,740,397.96		6,379,632.55	84.33%	90%				自筹
欧洲工厂	16,000,000.00	12,466,748.66		7,707,338.56		4,759,410.10	77.92%	80%				自筹
超高压电缆	150,000,000.00	47,715,816.23	68,236,305.93	13,902,153.49		102,049,968.67	77.30%	80%				自筹、募集
特种光纤项目	3,000,000.00	924,194.52	2,038,312.81	1,325,507.49		1,636,999.84	98.75%	99%				自筹
光缆及导线改扩建	80,000,000.00	15,913,341.14	50,999,964.71	10,656,309.72		56,256,996.13	83.64%	85%				自筹
大丰海缆项目	100,000,000.00	27,184.47	106,617.08			133,801.55	0.13%	1%				自有
土耳其项目	12,500,000.00	12,002,638.63		12,002,638.63		0	96.02%	100%				自筹
超导线缆生产线	5,200,000.00	4,283,628.32	826,991.15	5,110,619.47		0	98.28%	100%				自筹
零星工程		1,988,017.45	1,606,810.81	952,396.80		2,642,431.46						自筹
合计	1,568,000,000.00	495,325,460.36	510,809,480.97	125,547,653.46		895,282,091.13	/	/				/

## (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	9,503,660.97		9,503,660.97	8,958,931.38		8,958,931.38
合计	9,503,660.97		9,503,660.97	8,958,931.38		8,958,931.38

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

单位：元 币种：人民币

项目	黄海建材	中天集团	江东物流	合计
一、账面原值				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	3,652,134.83	506,174.83	1,870,222.68	6,028,532.34
(1) 租赁	3,652,134.83	506,174.83	1,870,222.68	6,028,532.34
3. 本期减少金额				
4. 期末余额	3,652,134.83	506,174.83	1,870,222.68	6,028,532.34
二、累计折旧				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额	365,213.47	253,087.42	155,851.89	774,152.78
(1) 计提	365,213.47	253,087.42	155,851.89	774,152.78

3. 本期减少金额				
(1) 处置				
4. 期末余额	365,213.47	253,087.42	155,851.89	774,152.78
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	3,286,921.36	253,087.41	1,714,370.79	5,254,379.56
2. 期初账面价值				

其他说明：

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	997,533,416.49	76,905,305.83	245,332,250.00	71,836,108.75	12,022,425.00	1,403,629,506.07
2. 本期增加金额	5,700,960.04	234,242.48	0	9,739,574.38	0	15,674,776.90
(1) 购置	5,700,960.04	234,242.48		9,739,574.38		15,674,776.90
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额	0	0	0	1,160,981.52	0	1,160,981.52
(1) 处置				1,160,981.52		1,160,981.52
4. 期末余额	1,003,234,376.53	77,139,548.31	245,332,250.00	80,414,701.61	12,022,425.00	1,418,143,301.45

二、累计摊销						
1.期初余额	95,205,262.63	20,771,958.80	142,775,417.69	46,120,109.83	10,676,593.72	315,549,342.67
2.本期增加金额	7,920,785.58	5,976,598.08	6,133,306.25	17,027,766.63	1,345,831.28	38,404,287.82
(1)计提	7,920,785.58	5,976,598.08	6,133,306.25	17,027,766.63	1,345,831.28	38,404,287.82
3.本期减少金额	0	0	0	1,021,081.98	0	1,021,081.98
(1)处置				1,021,081.98		1,021,081.98
4.期末余额	103,126,048.21	26,748,556.88	148,908,723.94	62,126,794.48	12,022,425.00	352,932,548.51
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	900,108,328.32	50,390,991.43	96,423,526.06	18,287,907.13	-	1,065,210,752.94
2.期初账面价值	902,328,153.86	56,133,347.03	102,556,832.31	25,715,998.92	1,345,831.28	1,088,080,163.40

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

## 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

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
		计提		处置		
深圳市深大唯同科技有限公司	10,992,024.77					10,992,024.77
合计	10,992,024.77					10,992,024.77

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

√适用 □不适用

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。

**(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

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，则可能会导致本集团的包含商誉的资产组账面价值超过其可收回金额。

#### (5). 商誉减值测试的影响

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 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	9,969,431.75	2,548,741.90	368,720.70		12,149,452.95
光伏电站用地租金	13,375,636.26		669,038.83		12,706,597.43
邮箱安全维护外包	326,037.73		40,187.70		285,850.03
场地租用费		571,428.57	190,476.18		380,952.39
合计	23,671,105.74	3,120,170.47	1,268,423.41		25,522,852.80

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	198,792,653.29	34,931,755.90	159,926,269.39	28,102,172.35
内部交易未实现利润	361,625,803.56	63,830,975.29	435,611,241.64	76,890,227.76
可抵扣亏损	288,108,626.89	46,097,380.30	268,169,835.21	65,424,727.13
坏账准备	523,651,012.85	90,774,456.51	464,360,842.24	80,496,555.99
预提费用	23,579,304.90	3,691,619.03	41,710,116.12	6,530,211.94
固定资产折旧	10,951,486.61	2,030,760.80	9,752,416.03	1,808,414.23
递延收益	410,629,216.44	63,827,185.34	362,511,357.80	55,781,825.32
衍生金融负债	77,868,157.05	15,806,354.35	1,617,681.84	328,371.10
合计	1,895,206,261.59	320,990,487.52	1,743,659,760.27	315,362,505.82

##### (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	202,006,688.18	45,763,890.19	202,006,688.18	45,763,890.19
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	98,509,677.82	22,108,222.35	98,085,932.57	22,133,757.87
固定资产折旧	637,747,170.82	102,037,806.19	637,747,170.82	102,037,806.19
交易性金融资产	33,612,799.77	6,100,773.76	61,325,328.85	11,130,639.51
衍生金融资产	121,781,633.87	18,462,174.02	131,815,769.17	19,983,355.38
其他非流动金融资产	735,221,371.97	172,622,150.20	842,860,180.04	200,306,017.82
应付债券	429,208,000.87	64,381,200.12	496,142,693.41	74,421,404.01
合计	2,258,087,343.30	431,476,216.83	2,469,983,763.04	475,776,870.97

## (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	249,559,197.91	73,039,450.11
可抵扣亏损	162,181,190.05	162,181,190.05
合计	411,740,387.96	235,220,640.16

## (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
2023年	12,016,477.75	12,016,477.75	
2024年	41,010,482.12	41,010,482.12	
2025年	81,452,574.85	81,452,574.85	
2029年	27,701,655.33	27,701,655.33	
合计	162,181,190.05	162,181,190.05	/

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	3,318,336.35		3,318,336.35	3,367,141.14	3,367,141.14
预付土地款	8,223,890.00		8,223,890.00	10,626,406.86	10,626,406.86
预付工程及设备款	110,439,437.58		110,439,437.58	84,959,757.04	84,959,757.04
长期保证金存款	28,476,100.80		28,476,100.80	37,377,324.10	37,377,324.10
预付投资款				154,255,500.00	154,255,500.00
合计	150,457,764.73		150,457,764.73	290,586,129.14	290,586,129.14

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	142,001,356.46	177,319,036.22
抵押借款		10,010,847.22
保证借款	1,336,735,573.59	1,003,310,247.19
信用借款		
合计	1,478,736,930.05	1,190,640,130.63

短期借款分类的说明：

质押借款期末余额中，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票据质押取得借款 112,001,356.46 元，本公司之子公司江东科技有限公司以银行承兑汇票质押取得的借款 20,000,000.00 元，本公司之子公司中天精密材料有限公司以知识产权质押取得的借款 10,000,000.00 元。

保证借款期末余额中，本公司为子公司担保取得的借款 1,098,813,677.03 元，中天科技集团有限公司为本公司担保取得的借款 234,202,000.00 元。应计利息金额 3,719,896.56 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	56,356,850.00	857,188.18
外汇远期合约	20,934,987.05	856,332.00
利率掉期工具浮亏		760,493.66
卖出期权	576,320.00	
合计	77,868,157.05	2,474,013.84

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		
银行承兑汇票	5,231,517,576.77	5,845,623,929.92
合计	5,231,517,576.77	5,845,623,929.92

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	4,295,893,747.89	4,050,831,271.32
1-2 年	209,751,940.67	210,747,860.31
2-3 年	58,429,520.36	60,264,673.20
3 年以上	20,496,563.73	21,241,780.77
合计	4,584,571,772.65	4,343,085,585.60

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末无账龄超过 1 年的重要应付账款

**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	3,724,811.32	235,771,081.43
1-2 年	3,262,013.39	9,147,017.57

2-3年	37,830.69	1,290,703.72
3年以上	102,585.78	3,559,997.29
合计	7,127,241.18	249,768,800.01

## (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

本公司期末无账龄超过1年的重要预收款项。

## 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
1年以内	3,603,528,046.73	3,833,086,822.99
合计	3,603,528,046.73	3,833,086,822.99

## (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

## 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	328,602,494.85	770,501,065.29	871,648,924.79	227,454,635.35
二、离职后福利-设定提存计划	671,269.77	38,359,860.45	38,256,862.05	774,268.17
三、辞退福利				-
四、一年内到期的其他福利	1,634,767.52	935,680.66	1,634,767.52	935,680.66
合计	330,908,532.14	809,796,606.4	911,540,554.36	229,164,584.18

## (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	298,899,946.42	691,253,387.13	789,389,154.46	200,764,179.09
二、职工福利费	1,734,990.87	30,458,337.21	31,793,592.22	399,735.86
三、社会保险费	93,038.17	28,411,199.17	27,943,358.84	560,878.50
其中：医疗保险费	92,968.77	26,713,724.49	26,256,488.40	550,204.86
工伤保险费	69.4	1,567,131.35	1,556,527.11	10,673.64

生育保险费		130,343.33	130,343.33	
四、住房公积金	97,143.91	16,449,038.94	16,375,114.93	171,067.92
五、工会经费和职工教育经费	27,777,375.48	3,929,102.84	6,147,704.34	25,558,773.98
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	328,602,494.85	770,501,065.29	871,648,924.79	227,454,635.35

## (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	671,115.07	36,833,783.29	36,730,630.19	774,268.17
2、失业保险费	154.70	1,526,077.16	1,526,231.86	
3、企业年金缴费				
合计	671,269.77	38,359,860.45	38,256,862.05	774,268.17

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	59,332,113.78	86,605,594.65
消费税		
营业税		
企业所得税	182,039,044.37	203,552,482.04
个人所得税	4,148,244.95	7,432,312.23
城市维护建设税	10,353,134.48	10,560,908.66
土地使用税	2,550,891.04	2,394,593.34
教育费附加	7,885,607.87	9,278,132.86
房产税	7,393,890.52	7,156,447.07
印花税	1,436,547.00	1,702,425.49
综合基金	660.9	1,032.00
其他境外税	11,959,800.69	2,267,465.78
环境保护税	47,329.72	
合计	287,147,265.32	330,951,394.12

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		
其他应付款	234,458,837.05	244,271,669.41
合计	234,458,837.05	244,271,669.41

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
招标保证金	152,501,585.90	193,023,346.39
往来款	61,767,444.75	33,910,037.37
预提费用	9,863,866.92	2,675,046.98
代扣代缴款	7,088,547.03	10,776,647.40
其他	3,237,392.45	3,886,591.27
合计	234,458,837.05	244,271,669.41

##### (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

本公司期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

#### 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	22,512,469.66	1,025,476,575.70
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		
一年内到期的长期借款利息	1,662,488.69	1,077,425.62
一年内到期的应付债券利息	13,214,093.33	19,821,520.00
合计	37,389,051.68	1,046,375,521.32

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		
待确认销项税额	238,465,759.34	438,350,548.43
应收票据背书未终止确认的负债	198,136,196.59	161,714,612.73
合计	436,601,955.93	600,065,161.16

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	1,279,069,458.35	1,492,090,075.70
信用借款	54,900,533.49	33,377,625.62
减：一年内到期的长期负债	24,174,958.35	1,026,554,001.32
合计	1,309,795,033.49	498,913,700.00

长期借款分类的说明：

保证借款均为中天科技集团有限公司为本公司提供担保所取得的借款，信用借款为母公司为子公司提供担保取得的借款。

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	3,514,038,741.71	3,444,316,513.74
应计利息	13,214,093.33	19,821,520.00
减：一年内到期的应计利息	-13,214,093.33	-19,821,520.00
合计	3,514,038,741.71	3,444,316,513.74

## (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

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
中天转债	100	2019年3月6日	6年	3,965,120,000.00	3,964,302,000.00		13,214,093.33	69,796,227.97	74,000.00	3,964,228,000.00
合计	/	/	/	3,965,120,000.00	3,964,302,000.00		13,214,093.33	69,796,227.97	74,000.00	3,964,228,000.00

## (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。2021年5月10日，本公司2020年年度权益分派事宜实施完毕，“中天转债”的转股价格由10.09元/股调整为9.99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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
厂房租赁	5,300,021.09	
合计	5,300,021.09	

其他说明：

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	243,977,080.64	191,451,700.00
合计	243,977,080.64	191,451,700.00

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
5G 移动通信基站天线研发及产业化	17,000,000.00			17,000,000.00	
OPLC 中间接续终端接入技术研制	3,813,000.00			3,813,000.00	

超导直流限流器电阻限流单元设计和制造	2,170,000.00			2,170,000.00	
工业转型升级资金项目补助	18,568,000.00	3,970,000.00	2,977,500.00	19,560,500.00	
孤岛型智能微电网 863 项目	702,700.00			702,700.00	
光纤 01 号项目	10,910,000.00		1,000,000.00	9,910,000.00	
光掩膜高纯石英基板	20,470,000.00	3,530,000.00		24,000,000.00	
国重项目课程国拨资金	1,250,000.00	21,000,000.00		22,250,000.00	
全海深 ROV 非金属铠装脐带缆	11,800,000.00			11,800,000.00	
全海深水密接插件产品化技术研究及示范应用	1,720,000.00			1,720,000.00	
深远海立体观测/监测/探测系统关键装备产业链协同创新	46,580,000.00			46,580,000.00	
省级工业和信息产业转型升级专项	6,293,000.00		4,798,000.00	1,495,000.00	
省级战略新兴产业发展资金	22,975,000.00	5,756,000.00		28,731,000.00	
真空袋膜工程化研制		976,500.00		976,500.00	
分布式声敏水听光纤产品研发		900,000.00		900,000.00	
适用于传感的超强抗弯曲光线系列产品研发及产业化	13,500,000.00	2,000,000.00		15,500,000.00	
循环化示范改造项目	5,900,000.00	5,900,000.00	590,000.00	11,210,000.00	
铜箔产业升级资金		17,500,000.00		17,500,000.00	
印尼光纤项目		358,380.64		358,380.64	
智能装备 01 项目	7,800,000.00			7,800,000.00	
合计	191,451,700.00	61,890,880.64	9,365,500.00	243,977,080.64	/

其他说明：

本期减少数中，根据项目合同拨付协作单位的金额 8,775,500.00 元，经验收合格，转入其他收益的金额 590,000.00 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	6,376,118.70	5,853,190.88

二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	6,376,118.70	5,853,190.88

## (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	5,853,190.88	104,085.71
二、计入当期损益的设定受益成本	952,925.05	6,712,037.95
1.当期服务成本	952,925.05	6,712,037.95
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	-56,802.34	
1.精算利得（损失以“-”表示）		
2、重新计量设定受益计划变动	-56,802.34	
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	6,749,313.59	6,816,123.66

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

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	373,194.89	104085.71
二、计入当期损益的设定受益成本		
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
四、其他变动		
五、期末余额	373,194.89	104085.71

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	215,963,623.14	13,295,000.00	17,702,522.00	211,556,101.14	
合计	215,963,623.14	13,295,000.00	17,702,522.00	211,556,101.14	/

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
“863”项目补助确认	6,375,069.13					6,375,069.13	
110V 电站	18,826,620.83					18,826,620.83	
超大尺寸预制棒技改	1,612,999.70					1,612,999.70	
超高压 500KV 电缆技术改造	9,153,000.00			1,642,500.00		7,510,500.00	
超高压交直流海底光电缆	20,411,485.84			5,375,000.00		15,036,485.84	
工业设备贴息	9,283,319.27					9,283,319.27	
关键技术转化和产业化	1,253,887.50					1,253,887.50	
关键技术转化和产业化资金	5,485,242.95					5,485,242.95	
光伏材料建设项目	6,912,257.14			1,717,200.00		5,195,057.14	
光伏电站项目	8,151,216.58			909,868.76		7,241,347.82	
光纤生产技术改造	230,416.64					230,416.64	
锂电池建设项目	9,870,000.00			1,020,000.00		8,850,000.00	
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	6,454,673.13					6,454,673.13	
省科技成果转化资金	3,281,818.40			1,081,500.00		2,200,318.40	
太阳能电池背板项目	4,816,492.86					4,816,492.86	
特种电缆项目	20,500,000.00					20,500,000.00	
特种光纤智能制造	80,718,659.17	5,295,000.00		5,896,453.24		80,117,205.93	
铜合金导体深加工项目	2,266,464.00					2,266,464.00	
长寿命锂电池开发	360,000.00			60,000.00		300,000.00	
大长度、大水深海缆		8,000,000.00				8,000,000.00	
合计	215,963,623.14	13,295,000.00		17,702,522.00		211,556,101.14	

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	40,000,000.00
合计	40,000,000.00	40,000,000.00

其他说明：

2019年8月，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。本期累计实际收到借款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	3,066,152,870.00				7,385.00	7,385.00	3,066,160,255.00

其他说明：

公司于2019年2月发行可转换债券，债券转股价格为10.19元/股，本期转股数为2,481股。

## 54、其他权益工具

### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
可转债权益成分	632,211,333.55		11,801.22	632,199,532.33
合计	632,211,333.55		11,801.22	632,199,532.33

其他说明：

适用 不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	7,524,016,954.16	70,902.33		7,524,087,856.49
其他资本公积	82,235,390.84			82,235,390.84
合计	7,606,252,345.00	70,902.33		7,606,323,247.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

“资本溢价”本期增加金额 23,886.26 元，为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	75,841,093.97	366,942.91	-		-25,535.52	392,478.43		76,233,572.40
其中：重新计量设定受益计划变动额	-111,080.71	-56,802.34				-56,802.34		-167,883.05
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	75,952,174.68	423,745.25			-25,535.52	449,280.77		76,401,455.45
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	100,692,125.45	47,408,109.83	69,373,933.79		27,765,513.00	-48,544,882.34	-1,186,454.62	52,147,243.11
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	4,254,081.00	-828,243.00				-828,243.00		3,425,838.00
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	107,743,604.61	185,350,494.03	69,373,933.79		27,765,513.00	88,211,047.24		195,954,651.85
外币财务报表折算 差额	-9,172,880.95	-137,114,141.20				-135,927,686.58	-1,186,454.62	-145,100,567.53
其他	-2,132,679.21							-2,132,679.21
其他综合收益合计	176,533,219.42	47,775,052.74	69,373,933.79		27,739,977.48	-48,152,403.91	-1,186,454.62	128,380,815.51

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	22,521,437.50	18,885,812.40	3,920,305.68	37,486,944.22
合计	22,521,437.50	18,885,812.40	3,920,305.68	37,486,944.22

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	922,068,983.55			922,068,983.55
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	922,068,983.55			922,068,983.55

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	11,452,852,041.09	9,534,451,546.73
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		91,235,955.30
调整后期初未分配利润	11,452,852,041.09	9,625,687,502.03
加：本期归属于母公司所有者的净利润	244,818,072.69	2,274,661,507.02
减：提取法定盈余公积		145,833,293.16
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	301,664,962.60	301,663,674.80
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	11,396,005,151.18	11,452,852,041.09

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	24,121,101,392.95	21,212,919,121.16	20,691,092,680.21	17,984,540,509.00
其他业务	255,282,295.48	145,205,456.86	207,458,305.32	152,470,523.40
合计	24,376,383,688.43	21,358,124,578.02	20,898,550,985.53	18,137,011,032.40

**(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：

不适用

**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	17,694,114.15	20,218,219.75
教育费附加	14,358,858.21	16,954,742.50
资源税		
房产税	14,895,768.85	14,126,747.46
土地使用税	4,934,522.15	5,529,067.02
车船使用税	153,088.44	68,623.07
印花税	6,330,905.84	5,055,913.98
境外税费	50,309.38	2,355.07
环境保护税	122,686.85	282,611.09
土地增值税	117,511.01	63,513.56
合计	58,657,764.88	62,301,793.50

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
职工薪酬	141,284,222.53	144,902,273.61
售后服务费	28,624,138.72	30,557,712.58
差旅费	28,592,054.83	46,530,969.86
招待费	16,396,631.10	8,015,180.25
折旧费	767,223.77	472,949.01
保险费	9,295,664.45	7,903,985.96
中标费	32,175,808.96	36,123,689.55
展览费和广告费	2,587,305.95	6,130,063.06
办公费	2,747,137.45	7,169,342.60
会务费	347,736.24	131,191.18
咨询顾问费	10,664,994.88	6,957,812.62
物料消耗	8,664,969.73	3,180,541.46
修理费	5,874,954.97	890,143.32
租赁费	9,793,109.98	7,788,921.42
其他	26,408,327.94	4,358,706.42
合计	324,224,281.50	311,113,482.90

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	144,327,214.11	137,819,980.22
差旅费	5,841,658.10	5,196,251.22
办公费	5,960,398.85	5,334,847.27
聘请中介机构费	7,805,764.98	7,807,804.16
业务招待费	8,819,428.44	5,057,956.06
折旧费	26,509,568.75	36,632,674.96
长期资产摊销	18,106,928.33	19,148,874.50
财产保险费	5,460,816.65	4,930,765.93
咨询费	12,306,596.34	5,248,076.99
物料消耗	5,679,714.97	3,652,399.67
修理费	5,750,724.66	2,586,028.18
水电费	3,505,787.21	3,577,943.80
董事会费	233,537.74	134,685.00
租赁费	3,272,421.88	4,375,779.26
股份支付	6,525,166.67	
其他	29,074,421.40	6,243,575.61
合计	289,180,149.08	247,747,642.83

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	126,734,971.51	76,768,740.38
材料费	372,841,938.71	371,786,063.88
设备费	7,226,681.54	21,233,569.76
检测费	38,670,794.75	17,438,466.07
折旧费	22,006,215.64	27,113,142.96
水电费	26,589,069.21	18,048,682.71
差旅费	1,447,004.69	2,950,802.72
咨询费	5,722,518.45	3,312,472.03
其他	15,111,699.36	17,441,667.30
合计	616,350,893.86	556,093,607.81

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	132,666,977.14	147,136,527.47
减：利息收入	-47,882,043.46	-32,420,743.97
汇兑损失	21,356,836.85	54,613,892.03
手续费支出	33,552,296.24	23,942,565.44
合计	139,694,066.77	193,272,240.97

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	79,520,911.66	114,601,469.35
代扣个人所得税手续费返还	1,312,601.22	671,996.96
合计	80,833,512.88	115,273,466.31

其他说明：

其中，政府补助明细如下：

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
装备电缆建设项目		2,341,400.00	与资产相关
省科技成果转化资金	274,999.98	274,999.98	与资产相关
超大尺寸预制棒技改	806,500.02	806,500.02	与资产相关

光伏材料建设项目	1,717,200.00	1,171,726.29	与资产相关
锂电池建设项目	1,020,000.00	1,020,000.00	与资产相关
长寿命锂电池开发	60,000.00	60,000.00	与资产相关
太阳能电池背板项目		545,473.71	与资产相关
引进重大装备		212,492.50	与资产相关
光伏电站项目	909,868.76	909,868.76	与资产相关
特种电缆项目		650,000.00	与资产相关
110V 电站		750,000.00	与资产相关
特种光纤制造	5,896,453.24	3,855,268.01	与资产相关
超高压 500KV 电缆技术改造	1,642,500.00	1,642,500.00	与资产相关
超高压交直流海底光电缆	5,375,000.00	5,375,000.00	与资产相关
工业互联网标识解析二级节点		2,015,967.05	与资产相关
循环化示范改造项目	590,000.00		与资产相关
工业和信息产业转型升级及战略性新兴产业发展专项		263,865.72	与收益相关
科技经费补贴	1,908,000.00	5,790,016.77	与收益相关
各项奖励	2,838,000.00	2,007,000.00	与收益相关
返还增值税	774,954.83	288,029.86	与收益相关
专项扶持基金	28,725,172.93	59,296,529.98	与收益相关
专利与知识产权补助	793,700.00	2,866,593.00	与收益相关
研发经费	277,800.00	716,313.70	与收益相关
人才计划	1,426,467.13	895,564.38	与收益相关
出口信用保险	1,000,000.00		与收益相关
光伏产业扶持资金		890,295.00	与收益相关
贴息	343,542.51	3,517,000.00	与收益相关
商务发展专项资金	2,101,683.00	5,174,300.00	与收益相关
投资建设专项	14,569,275.00	4,911,594.98	与收益相关
创新资金	952,000.00	200,000.00	与收益相关
其他	5,517,794.26	6,153,169.64	与收益相关
合计	79,520,911.66	114,601,469.35	

## 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	13,483,614.36	264,462.76
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	4,660.40	62,194.22
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		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	6,120,549.65	
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	-1,124,151.26	
无效套期平仓损益	25,499,249.48	-26,098,564.42
外汇远期合约	6,997,805.49	1,996,138.32
理财收益	683,395.50	8,746,021.36
其他	-48,804.79	-48,804.79
合计	51,616,318.83	-15,078,552.55

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	36,843.28	-7,325,125.05
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
衍生金融资产	9,671,119.18	6,092,782.14
其他非流动金融资产	-83,615,586.12	49,628,732.86
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
衍生金融负债		-1,106,583.79
合计	-73,907,623.66	47,289,806.16

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
应收票据坏账损失	3,209,054.87	2,566,797.33
应收账款坏账损失	-79,535,577.96	-78,068,890.44
其他应收款坏账损失	-981,677,813.90	-941,789.29
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		
合计	-1,058,004,336.99	-76,443,882.40

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	-34,215,423.51	-73,134,814.52
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		
十三、合同资产减值准备	1,515,894.81	-11,120,744.06
合计	-32,699,528.70	-84,255,558.58

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	1,440,366.16	-1,871,757.18
合计	1,440,366.16	-1,871,757.18

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	30,729.15	743,134.27	30,729.15

其中：固定资产处置利得	30,729.15	743,134.27	30,729.15
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	918,611.48		918,611.48
其他	8,667,815.55	8,881,341.65	8,667,815.55
合计	9,617,156.18	9,624,475.92	9,617,156.18

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	1,352,944.55	1,404,325.73	1,352,944.55
其中：固定资产处置损失	1,352,944.55	1,404,325.73	1,352,944.55
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	1,045,038.03	220,571.00	1,045,038.03
非常损失	56,310.78		56,310.78
其他	7,195,873.98	2,545,952.56	7,195,873.98
合计	9,650,167.34	4,170,849.29	9,650,167.34

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	303,853,964.18	273,030,893.10
递延所得税费用	-57,509,403.81	-23,516,229.19
合计	246,344,560.37	249,514,663.91

**(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	559,397,651.68
按法定/适用税率计算的所得税费用	83,909,647.75
子公司适用不同税率的影响	6,231,630.47
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	-2,940,624.60
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,616,485.40
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	176,519,740.77
研发加计扣除	-18,992,319.42
所得税费用	246,344,560.37

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	47,882,043.46	32,420,743.97
补贴收入	125,832,650.78	161,173,107.31
保证金等往来	271,903,268.00	357,799,182.17
其他	8,667,815.55	12,151,235.69
合计	454,285,777.79	563,544,269.14

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	396,767,899.55	314,053,380.98
保证金等往来	293,804,645.43	330,936,498.78
其他	7,252,184.76	2,543,496.27

合计	697,824,729.74	647,533,376.03
----	----------------	----------------

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	45,984,951.44	
收回理财		600,100,000.00
资管计划资金收回	61,861,916.61	35,528,000.00
外汇远期合约收益	14,799,017.77	4,345,708.09
理财收益	683,395.50	8,746,021.36
其他		62,194.22
合计	123,329,281.32	648,781,923.67

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

### (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
捐赠支出	1,045,038.03	220,571.00
无效套期平仓损失	20,485,701.96	26,098,564.42
理财产品支出		200,000,000.00
资管计划资金支出	45,530,911.44	56,844,800.00
外汇远期合约损失	7,801,212.28	2,349,569.77
其他	5,339,768.21	1,233,865.35
合计	80,202,631.92	286,747,370.54

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

不适用

### (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回借款保证金	37,377,324.10	
合计	37,377,324.10	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
借款保证金	28,476,100.80	
同一控制下合并支出		40,388,758.52
合计	28,476,100.80	40,388,758.52

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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	313,053,091.31	1,131,863,669.60
加：资产减值准备	32,699,528.70	76,443,882.40
信用减值损失	1,058,004,336.99	84,255,558.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	585,828,862.77	506,045,790.12
使用权资产摊销		
无形资产摊销	38,404,287.82	27,375,156.02
长期待摊费用摊销	1,077,947.23	1,797,237.22
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）	-1,440,366.16	1,871,757.18
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,322,215.40	1,402,291.89
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	73,907,623.66	-47,289,806.16
财务费用（收益以“-”号填列）	154,023,813.99	172,704,718.72
投资损失（收益以“-”号填列）	-51,616,318.83	15,078,552.55
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	2,696,967.57	-29,502,558.88
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-60,206,371.38	5,986,329.69
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,710,459,863.15	91,323,165.21
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-713,779,145.48	-3,799,870,709.41
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-773,506,095.61	1,237,668,416.64
其他	7,570,204.00	-220,571.00
经营活动产生的现金流量净额	-1,042,419,281.17	-523,067,119.63
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		

一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况:</b>		
现金的期末余额	7,934,836,641.31	6,950,384,553.37
减: 现金的期初余额	9,810,364,361.61	9,063,166,991.14
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,875,527,720.30	-2,112,782,437.77

## (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	7,934,836,641.31	9,810,364,361.61
其中: 库存现金	1,348,445.88	770,076.29
可随时用于支付的银行存款	7,660,585,099.19	9,603,236,493.28
可随时用于支付的其他货币资金	272,903,096.24	206,357,792.04
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	7,934,836,641.31	9,810,364,361.61
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	1,289,324,322.87	保证金存款

应收票据	6,846,282.96	应付票据担保
存货		
固定资产		
无形资产		
应收票据	132,001,356.46	短期借款质押
其他非流动资产	28,476,100.80	长期保证金存款
合计	1,456,648,063.09	/

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	-	-	1,691,768,530.24
其中：其中：美元	201,363,271.13	6.4601	1,300,826,867.84
欧元	32,171,119.18	7.6862	247,273,656.23
港币	85,952.04	0.8321	71,520.69
澳元	3,400,414.91	4.8528	16,501,533.48
印度卢比	423,416,880.61	0.086972	36,825,412.94
日元	4.96	0.058428	0.29
新加坡元	5,891,322.77	4.8027	28,294,255.87
巴西雷亚尔	13,549,299.77	1.3037	17,664,222.11
瑞士法郎	333.08	7.0134	2,336.02
加拿大元	590,777.93	5.2097	3,077,775.78
印度尼西亚盾	61,046,691,883.41	0.000446	27,226,824.58
孟加拉塔卡	21,999,699.03	0.07519	1,654,157.37
英镑	455,908.77	8.941	4,076,280.31
土耳其里拉	8,473,154.22	0.7397	6,267,592.18
摩洛哥迪拉姆	2,751,972.73	0.728966	2,006,094.55
应收账款	-	-	1,682,913,422.73
其中：美元	121,174,008.22	6.4601	782,796,210.48
欧元	48,604,959.68	7.6862	373,587,441.07
加拿大元	27,376.66	5.2097	142,624.19
澳元	4,400,385.85	4.8528	21,354,192.45
印度尼西亚盾	438,120,684,304.93	0.000446	195,401,825.20
巴西雷亚尔	232,123,500.81	1.3037	302,619,408.00
土耳其里拉	9,479,142.00	0.7397	7,011,721.34
其他应收款	-	-	17,995,535.55
其中：美元	1,365,788.91	6.4601	8,823,132.94
欧元	654,381.84	7.6862	5,029,709.70
印度卢比	29,222,814.81	0.086972	2,541,566.65
印度尼西亚盾	1,118,163,520.18	0.000446	498,700.93
巴西雷亚尔	748,247.20	1.3037	975,489.87
港币	2,000.00	0.8321	1,664.20

新加坡元	20,543.44	4.8027	98,664.00
摩洛哥迪拉姆	36,500.00	0.728966	26,607.26
短期借款	-	-	628,438,659.57
其中：美元	77,931,451.66	6.4601	503,444,970.87
印度卢比	699,420,503.15	0.086972	60,830,000.00
印度尼西亚盾	143,864,772,869.96	0.000446	64,163,688.70
应付账款	-	-	672,110,450.08
其中：美元	39,776,143.37	6.4601	256,957,863.79
欧元	27,240,038.82	7.6862	209,372,386.37
日元	2,712,500.00	0.058428	158,485.95
印度卢比	2,111,075,283.08	0.086972	183,604,439.52
巴西雷亚尔	6,030,790.50	1.3037	7,862,341.57
孟加拉塔卡	103,148,626.41	0.07519	7,755,745.22
土耳其里拉	5,840,900.00	0.7397	4,320,513.73
英镑	16,318.00	8.941	145,899.24
摩洛哥迪拉姆	2,651,392.10	0.728966	1,932,774.69
其他应付款	-	-	203,928,978.25
其中：美元	25,176,335.80	6.4601	162,641,646.90
欧元	4,740,786.99	7.6862	36,438,636.96
印度卢比	16,346,535.21	0.086972	1,421,690.86
巴西雷亚尔	2,628,674.95	1.3037	3,427,003.53
长期借款	-	-	174,314,503.15
其中：美元	26,983,251.52	6.4601	174,314,503.15

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

### 5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

本报告期，本公司直接或间接新设子公司共 5 户，包括中天科技股份开曼有限公司、STARFLY ENERGY PTE.LTD.、杭州中浙智海科技有限公司、南通中浙企业管理中心（有限合伙）、广州中广智海科技有限公司，均纳入本期合并范围；本公司或间接减少子公司 3 户，包括青海中天新能源有限公司、睢宁中天光伏电力发展有限公司、江苏中天互联科技有限公司。

### 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	100.00		设立
中天金投有限公司	南通市	南通市	投资管理	90.00	10.00	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	100.00		企业合并
江东翔骏材料有限公司	南通市	南通市	新材料		65.00	设立
中天合金技术有限公司	南通市	南通市	铜产品加工	100.00		企业合并
中天世贸有限公司	南通市	南通市	贸易	100.00		设立
中天科技哥伦比亚有限公司	哥伦比亚	哥伦比亚	贸易		100.00	设立
中天(泰国)有限公司	泰国	泰国	贸易		100.00	设立
中天科技俄罗斯有限公司	俄罗斯	俄罗斯	贸易		100.00	设立
中天科技中东有限公司	阿联酋	阿联酋	贸易		100.00	设立
中天欧洲有限公司	德国	德国	贸易	100.00		设立
中天科技法国有限公司	法国	法国	贸易		100.00	设立
中天科技澳大利亚有限责任公司	澳大利亚	澳大利亚	贸易		100.00	设立
中天越南有限公司	越南	越南	贸易		100.00	设立
中天菲律宾有限公司	菲律宾	菲律宾	贸易		100.00	设立
中墨中天有限责任公司	墨西哥	墨西哥	贸易		100.00	设立
中天光伏技术有限公司	南通市	南通市	光伏发电	100.00		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		100.00	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		100.00	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		100.00	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		100.00	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		80.00	设立
中天新通光伏电力发展南通有限公司	南通市	南通市	光伏发电		100.00	设立
中天老河口新能源科技有限公司	老河口市	老河口市	光伏发电		100.00	设立
中天电力发展南通有限公司	南通市	南通市	光伏发电		100.00	设立
中天光伏(济宁)有限公司	济宁	济宁	光伏发电		100.00	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		100.00	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	100.00		设立
中天科技海缆股份有限公司	南通市	南通市	制造海底线缆	85.67	3.38	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		60.00	企业合并
上海中天铝线有限公司	上海市	上海市	制造导线	96.88	3.13	企业合并
江东金具设备有限公司	如东县	如东县	制造金具	100.00		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	100.00		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	100.00		企业合并
中天科技集团香港有限公司	香港	香港	贸易	100.00		设立
中天科技股份开曼有限公司	香港	开曼	贸易		100.00	设立
STARFLYENERGYPT.LTD.	新加坡	新加坡	能源投资		100.00	设立
广东中天科技光缆有限公司	佛山市	佛山市	制造光缆	70.00		设立
中天光伏材料有限公司	南通市	南通市	制造光伏材料	90.00		设立
中天储能科技有限公司	南通市	南通市	制造储能电池	100.00		设立
中天电力光缆有限公司	如东县	如东县	制造光缆	100.00		设立
中天射频电缆有限公司	南通市	南通市	制造射频电缆	100.00		设立
中天宽带技术有限公司	如东县	如东县	制造宽带产品	100.00		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		100.00	企业合并
中天通信技术有限公司	南通市	南通市	制造天线		100.00	设立
武汉兴思为光电科技有限公司	武汉	武汉	制造光模块		70.00	企业合并
深圳市深大唯同科技有限公司	深圳	深圳	天线研发		52.08	企业合并
江东科技有限公司	如东县	如东县	制造光纤	100.00		设立
南通江东电科通信有限公司	如东县	如东县	通信设备		51.00	设立
苏北光缆有限公司	盐城市	盐城市	制造光缆	100.00		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	70.00	30.00	企业合并
中天海洋系统有限公司	南通市	如东县	制造海	40.00	30.00	设立

			洋设备			
杭州中浙智海科技有限公司	浙江	杭州	海洋设备		90.2	设立
南通中浙企业管理中心(有限合伙)	南通市	南通市	企业管理		80	设立
广州中广智海科技有限公司	广东	广州	海洋设备		100	设立
南通江东材料有限公司	如东县	如东县	生产辅助材料	51.00		设立
中天科技集团海洋工程有限公司	如东县	如东县	海洋工程施工	100.00		设立
中天轻合金有限公司	如东县	如东县	铝合金加工	100.00		设立
江东合金技术有限公司	如东县	如东县	铜产品加工	100.00		设立
中天电子材料有限公司	南通市	南通市	制造电子材料	92.00		设立
中天集团上海超导技术有限公司	上海市	上海市	制造超导电力产品	70.00		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		51.00	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	100.00		设立
江东电子材料有限公司	如东县	如东县	制造电子材料	100.00		企业合并
中天超容科技有限公司	南通市	南通市	制造电容器	100.00		设立
中天昱品科技有限公司	南通市	南通市	制造电容器		100.00	企业合并
南海海缆有限公司	陆丰市	陆丰市	制造海底线缆		100.00	设立
中天大丰海缆有限公司	盐城市	盐城市	制造海底线缆		100.00	设立
中天(上海)智能科技有限公司	上海市	上海市	技术开发	100.00		设立
江苏中天碳基材料有限公司	南通市	南通市	制造业	75.00		设立
中天科技印尼有限公司	印尼	印尼	制造光缆	100.00		设立
中天科技印尼贸易有限公司	印尼	印尼	贸易		100.00	设立
中天科技巴西有限公司	巴西	巴西	制造光缆	87.50		设立
中天科技印度有限公司	印度	印度	制造光缆	100.00		设立
中天科技摩洛哥有限公司	摩洛哥	摩洛哥	制造光缆	100.00		设立
得美电缆有限公司	土耳其	土耳其	制造电缆	100.00		企业合并

其他说明:

注：中天科技间接持有南通江东电科通信有限公司的股权比例为 51%。因工作人员笔误，在公司 2020 年年度报告中将中天科技对江东电科的持股比例误写成 100%。

## (2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中天科技海缆股份有限公司	10.95	58,879,050.20	1,600,000.00	503,657,924.89
中天光伏材料有限公司	10.00	-2,138,260.01		14,413,536.67
中天科技巴西有限公司	12.50	1,371,504.07		-1,356,747.40
中天电子材料有限公司	8.00	-367,045.03		58,527,856.04

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
中天科技海缆股份有限公司	7,116,245,919.38	1,609,573,491.51	8,725,819,410.89	4,042,173,872.75	175,719,112.44	4,217,892,985.19	6,129,296,297.35	1,420,711,507.52	7,550,007,804.87	3,504,294,521.02	137,828,756.55	3,642,123,277.57
中天光伏材料有限公司	225,920,804.51	202,893,732.74	428,814,537.25	274,667,620.55	10,011,550.00	284,679,170.55	189,317,177.58	195,848,573.64	385,165,751.22	207,919,034.46	11,728,750.00	219,647,784.46
中天科技巴西有限公司	470,165,060.68	43,664,408.76	513,829,469.44	524,683,448.61		524,683,448.61	487,905,148.61	50,508,568.05	538,413,716.66	550,748,091.42		550,748,091.42
中天电子材料有限公司	103,333,445.49	334,395,705.58	437,729,151.07	38,694,054.59		38,694,054.59	85,680,058.16	345,875,244.42	431,555,302.58	45,632,143.22		45,632,143.22

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中天科技海缆股份有限公司	3,940,806,120.61	537,141,956.43	537,141,956.43	351,166,829.38	2,859,745,544.02	425,569,295.87	445,361,445.87	-23,625,874.94

中天光伏 材料有限 公司	127,379,892.07	-21,382,600.06	-21,382,600.06	13,494,620.66	153,724,581.46	-22,679,920.37	-22,679,920.37	-46,340,817.44
中天科技 巴西有限 公司	310,603,908.61	10,972,032.54	10,972,032.54	-158,043,626.70	141,187,853.45	-67,826,523.15	-63,637,155.37	5,280,965.30
中天电子 材料有限 公司	33,797,649.49	-4,588,062.88	-4,588,062.88	4,926,891.48	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:

无

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:

无

## (2). 重要合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	503,146,055.66		548,981,382.56	
其中: 现金和现金等价物				
非流动资产	247,298,164.03		271,927,782.97	
资产合计	750,444,219.69		820,909,165.53	
流动负债	249,300,020.07		315,057,863.77	
非流动负债	11,196,035.18		9,559,850.18	
负债合计	260,496,055.25		324,617,713.95	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	489,948,164.44		496,291,451.58	

按持股比例计算的净资产份额	191,079,784.13		193,553,666.12	
调整事项	-3,387,006.67		-4,025,118.83	
--商誉				
--内部交易未实现利润	-3,569,848.31		-3,569,848.31	
--其他	182,841.64		-455,270.52	
对合营企业权益投资的账面价值				
对联营企业权益投资的账面价值	187,692,777.46		189,528,547.29	
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值				
营业收入	437,397,416.85		555,075,885.42	
财务费用				
所得税费用				
净利润	474,959.68		3,425,858.43	
终止经营的净利润				
其他综合收益	-2,123,700.00			
综合收益总额	-1,648,740.32		3,425,858.43	
本年度收到的来自合营企业的股利				
本期收到的来自联营企业的股利	1,192,761.11		4,784,433.75	

其他说明  
不适用

### (3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 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	1,703,127.04	1,721,597.83
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-18,470.79	-8,832.83
--其他综合收益		
--综合收益总额	-18,470.79	-8,832.83
联营企业：		
投资账面价值合计	524,079,713.52	256,520,738.73
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	524,079,713.52	256,520,738.73
--其他综合收益		

--综合收益总额	13,316,850.87	-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 2021 年 6 月 30 日，本公司外币货币性资产折合人民币 339,267.75 万元，外币货币性负债折合人民币 167,879.26 万元（详见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 2021 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 77,678.88 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 7,767.89 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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产	85,298,082.90			85,298,082.90
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				
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	122,531,332.86		374,303,344.94	496,834,677.80
(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	194,547,787.50	31,554,683.87		226,102,471.37
(七) 应收款项融资			797,618,001.07	797,618,001.07
(八) 其他非流动金融资产	776,788,817.40			776,788,817.40
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	<b>1,179,166,020.66</b>	<b>31,554,683.87</b>	<b>1,171,921,346.01</b>	<b>2,382,642,050.54</b>
(六) 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	56,933,170.00	20,934,987.05		77,868,157.05
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				
持续以公允价值计量的负债总额	56,933,170.00	20,934,987.05		77,868,157.05
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附注“在合营企业或联营企业中的权益”。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
ZTT TELEKOM JV LLC	合营企业
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
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
江苏中天互联科技有限公司	同一母公司
中天科技集团新加坡有限公司	同一母公司
中天科技集团开曼有限公司	中天新加坡之子公司
中天上材增材制造有限公司	母公司的联营企业
如东和风海上风力发电有限公司	母公司参股企业
国网江苏综合能源服务有限公司	母公司参股企业
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	本公司参股企业
中交信通网络科技有限公司	本公司参股企业
南京如神高科投资咨询有限公司	独立董事控股企业
苏交控如东海上风力发电有限公司	母公司参股企业
南通国信君安创业投资有限公司	母公司参股企业
南京方圆环球显示技术有限公司	母公司参股企业
江苏通州湾配售电有限公司	母公司参股企业

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
江苏中天互联科技有限公司		7,120,410.09	
中天科技研究院有限公司	采购劳务/商品	3,794,177.62	2,370,801.46
上海昱品通信科技股份有限公司	采购商品	18,361,307.38	1,893,436.01
江苏中天科技工程有限公司	采购劳务/商品	58,352,357.39	108,676,842.95

如东中天黄海大酒店有限公司	采购劳务	4,255,331.60	6,600,378.61
南通江东物流有限公司	采购劳务	122,375,648.58	127,134,172.55
四川天府江东科技有限公司	采购商品	189,511,141.29	345,267,614.33
江苏恒天环境科技有限公司		492,212.43	
江苏互联科技有限公司		88,867.92	
如东中天黄海有限公司		44,441.54	
中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	采购劳务	54,168,310.91	33,552,740.91
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	23,716,808.73	28,632,028.93
中天科技集团有限公司		257,142.86	
中天新兴材料有限公司	采购商品	30,338,080.32	21,319,383.77
江苏中天华宇智能科技有限公司	采购劳务/商品	9,768,884.63	5,221,238.95
中天智能装备有限公司	采购商品	47,128,755.86	38,265,496.78
南通中天建设工程有限公司	采购劳务	255,629.53	1,245,715.68
上海源威建设工程有限公司	采购劳务	168,548,442.35	
郑州天河通信科技有限公司	采购劳务/商品	35,688,506.86	30,116,117.77
南通中天黄海大酒店有限公司	采购劳务	8,919,069.48	7,749,183.39
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司		3,123,766.66	
中天上材增材制造有限公司		2,194.68	
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	8,923,918.37	16,145,025.34
中天科技研究院有限公司	销售商品	333,081.34	313,942.17
中天昱品科技有限公司	销售商品/提供劳务		4,147.44
上海昱品通信科技股份有限公司	销售商品	27,142.86	
南通江东物流有限公司	销售商品/提供劳务	508,191.37	1,233,991.42
四川天府江东科技有限公司	销售商品	105,210,121.79	142,343,309.32
中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	销售商品	79,567.49	8,491.00

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	9,962.30	131,434.17
中天新兴材料有限公司	销售商品/提供劳务	6,613,307.85	5,325,117.01
中天电气技术有限公司	销售商品/提供劳务	16,598,434.32	15,778,513.83
江苏中天华宇智能科技有限公司	销售商品/提供劳务	75,063.75	23,843.59
江苏中天互联科技有限公司		771,261.53	
山西中天互联科技有限公司		5,398.23	
南通中天江东置业有限公司	销售商品/提供劳务		617,363.43
中天智能装备有限公司	销售商品/提供劳务	8,170,639.94	2,928,312.57
上海源威建设工程有限公司	销售商品/提供劳务	16,105,063.05	5,041,188.28
中天上材增材制造有限公司	销售商品/提供劳务	455,759.90	398,883.56
郑州天河通信科技有限公司	销售商品/提供劳务	27,446,602.58	22,782,629.60
南通中天黄海大酒店有限公司	销售商品/提供劳务	682,973.60	64,399.74
南通中天建设工程有限公司	销售商品		314,011.93
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司		820,754.72	
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	房屋及设备	380,952.38	380,952.38

店有限公司			
中天科技集团上海亚东供应链管理有 限公司	房屋	62,907.31	37,219.24
江苏中天科技工程 有限公司	房屋及设备	84,952.38	62,857.14
江苏中天互联科技 有限公司	房屋	144,837.96	
上海昱品通信科技 股份有限公司	房屋	27,142.86	
上海源威建设工程 有限公司	设备	6,283,185.84	4,983,519.27
中天科技研究院有 限公司	房屋	60,363.70	
中天上材增材制造 有限公司	房屋	12,415.34	
中天新兴材料有限 公司	房屋	12,415.34	

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	1,596,707.36	917,098.00
中天科技集团有限 公司	房屋	257,142.86	257,142.86
南通江东物流有限 公司	房屋	227,944.20	13,761.46

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	78,500,000.00	2017 年 2 月	2021 年 2 月	是
中天科技集团有 限公司	100,000,000.00	2018 年 1 月	2023 年 6 月	否
中天科技集团有 限公司	92,993,000.00	2018 年 8 月	2025 年 12 月	否
中天科技集团有 限公司	29,000,000.00	2018 年 9 月	2022 年 9 月	否

中天科技集团有限公司	48,621,999.93	2018年10月	2021年10月	否
中天科技集团有限公司	48,621,999.93	2018年11月	2021年10月	否
中天科技集团有限公司	36,276,240.00	2018年12月	2021年12月	否
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2019年3月	2022年3月	否
中天科技集团有限公司	30,000,000.00	2019年3月	2022年3月	否
中天科技集团有限公司	36,000,000.00	2019年3月	2022年3月	否
中天科技集团有限公司	65,000,000.00	2019年3月	2022年3月	否
中天科技集团有限公司	480,000,000.00	2019年4月	2021年4月	是
中天科技集团有限公司	6,976,200.00	2019年4月	2021年12月	否
中天科技集团有限公司	500,000,000.00	2019年6月	2021年6月	是
中天科技集团有限公司	41,207,748.28	2020年1月	2021年1月	是
中天科技集团有限公司	2,105,635.09	2020年2月	2022年2月	否
中天科技集团有限公司	1,197,828.38	2020年2月	2022年2月	否
中天科技集团有限公司	2,356,775.42	2020年2月	2022年2月	否
中天科技集团有限公司	1,658,022.25	2020年2月	2024年11月	否
中天科技集团有限公司	2,776,000.00	2020年2月	2021年8月	否
中天科技集团有限公司	3,310,123.21	2020年3月	2023年4月	否
中天科技集团有限公司	1,288,575.45	2020年3月	2023年3月	否
中天科技集团有限公司	5,035,583.91	2020年4月	2021年4月	是
中天科技集团有限公司	10,000,000.00	2020年4月	2021年4月	是
中天科技集团有限公司	4,172,984.93	2020年4月	2021年3月	是
中天科技集团有限公司	1,174,652.45	2020年4月	2022年3月	否
中天科技集团有限公司	1,143,522.98	2020年4月	2022年5月	否
中天科技集团有限公司	397,424,000.00	2020年5月	2021年3月	是
中天科技集团有	1,657,515.31	2020年5月	2022年5月	否

限公司				
中天科技集团有限公司	1,013,080.65	2020 年 5 月	2023 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	1,176,596.22	2020 年 6 月	2023 年 6 月	否
中天科技集团有限公司	88,195,067.11	2020 年 6 月	2021 年 11 月	否
中天科技集团有限公司	41,258,000.00	2020 年 6 月	2021 年 4 月	是
中天科技集团有限公司	1,410,800.86	2020 年 7 月	2023 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	1,750,000.00	2020 年 7 月	敞口	否
中天科技集团有限公司	2,035,989.24	2020 年 7 月	2022 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	2,085,199.96	2020 年 7 月	2022 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	16,919,904.54	2020 年 7 月	2021 年 1 月	是
中天科技集团有限公司	129,224,000.00	2020 年 7 月	2021 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	3,141,450.06	2020 年 7 月	2021 年 10 月	否
中天科技集团有限公司	2,000,000.00	2020 年 8 月	2021 年 2 月	是
中天科技集团有限公司	1,000,000.00	2020 年 8 月	2022 年 2 月	否
中天科技集团有限公司	3,507,901.38	2020 年 8 月	2021 年 2 月	是
中天科技集团有限公司	20,000,000.00	2020 年 9 月	2021 年 9 月	否
中天科技集团有限公司	4,447,770.53	2020 年 9 月	2021 年 3 月	是
中天科技集团有限公司	4,081,421.16	2020 年 9 月	2022 年 9 月	否
中天科技集团有限公司	25,126,145.00	2020 年 10 月	2021 年 1 月	是
中天科技集团有限公司	3,220,690.75	2020 年 10 月	2021 年 4 月	是
中天科技集团有限公司	2,768,937.81	2020 年 10 月	2021 年 1 月	是
中天科技集团有限公司	3,870,245.47	2020 年 10 月	2021 年 1 月	是
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2020 年 10 月	2021 年 10 月	是
中天科技集团有限公司	25,974,855.00	2020 年 11 月	2021 年 2 月	是
中天科技集团有限公司	52,540,800.00	2020 年 11 月	2021 年 9 月	否

中天科技集团有限公司	54,224,800.00	2020年11月	2021年9月	否
中天科技集团有限公司	55,066,800.00	2020年11月	2021年9月	否
中天科技集团有限公司	53,382,800.00	2020年11月	2021年9月	否
中天科技集团有限公司	2,533,191.46	2020年11月	2021年11月	否
中天科技集团有限公司	51,698,800.00	2020年11月	2021年9月	否
中天科技集团有限公司	52,540,800.00	2020年11月	2021年9月	否
中天科技集团有限公司	55,066,800.00	2020年11月	2021年10月	否
中天科技集团有限公司	54,224,800.00	2020年11月	2021年9月	否
中天科技集团有限公司	104,239,600.00	2020年11月	2021年10月	否
中天科技集团有限公司	2,050,000.00	2020年12月	2021年5月	是
中天科技集团有限公司	23,898,040.00	2020年12月	2021年3月	是
中天科技集团有限公司	1,810,468.15	2020年12月	2021年12月	否
中天科技集团有限公司	2,172,563.26	2020年12月	2021年12月	否
中天科技集团有限公司	1,926,478.08	2020年12月	2021年12月	否
中天科技集团有限公司	19,539,315.38	2020年12月	2021年12月	否
中天科技集团有限公司	1,086,147.96	2020年12月	2021年12月	否
中天科技集团有限公司	1,710,825.32	2020年12月	2021年12月	否
中天科技集团有限公司	34,000,000.00	2021年1月	2021年12月	否
中天科技集团有限公司	480,000,000.00	2021年4月	2023年4月	否
中天科技集团有限公司	520,000,000.00	2021年6月	2023年4月	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(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	290,687.19	4,645,547.24
中天新兴材料有限公司	机器设备	-	25,199.30
中天智能装备有限公司	机器设备	4,599,262.51	

## (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	8,221,919.17	246,657.58	1,924,036.38	57,721.09
应收账款	四川天府江东科技有限公司	51,546,574.50	1,546,397.24	10,011,440.40	300,343.21
应收账款	南通中天黄海大酒店有限公司	71,896.55	2,156.90		
应收账款	中天智能装备有限公司	428,000.00	12,840.00		
应收账款	中天电气技术有限公司	3,409,719.33	102,291.58		
应收账款	上海源威建设工程有限公司	10,616,266.35	318,487.99	11,615,523.46	348,465.70
应收账款	南通江东物流有限公司	379,789.80	11,393.69		
应收账款	中天华宇智能科技有限公司	44,627.00	1,338.81		
应收账款	郑州天河通信科技有限公司	5,628,764.40	168,862.93	5,886,886.60	176,606.60
应收账款	ZTT TELEKOM JV LLC			152,391.65	4,571.75
应收款项融资	江苏中天华宇智能科技有限公司				
应收款项融资	四川天府江东科技有限公司			40,000,000.00	
预付款项	江苏中天互联科技有限公司	59,433.96		79,200.00	
预付款项	中天科技集团上	3,101,744.90		3,068,493.66	

	海亚东供应链管理 有限公司				
预付款项	中天亚东供应链 管理南通有限公 司			259,476.69	
预付款项	江苏中天华宇智 能科技有限公司			258,966.04	
预付款项	上海源威建设工 程有限公司	5,214,982.12			
其他应收款	中天电气技术有 限公司			10,000,000.00	300,000.00
其他应收款	上海源威建设工 程有限公司				
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			20,424,195.27	

## (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	15,328,446.19	24,009,446.20
应付账款	江苏中天科技工程有限公司	29,178,178.61	46,853,303.31
应付账款	中天科技研究院有限公司	3,424,593.63	2,198,638.65
应付账款	南通江东物流有限公司	81,248,821.13	70,712,163.54
应付账款	四川天府江东科技有限公司	41,656,710.48	80,632,654.63
应付账款	如东中天黄海大酒店有限公 司	1,937,854.56	710,674.09
应付账款	南通中天黄海大酒店有限公 司	939,764.02	278,060.84
应付账款	中天科技集团上海亚东供应 链管理有限公司	23,576,896.25	19,110,085.46
应付账款	中天电气技术有限公司	19,634,481.41	10,108,998.37
应付账款	中天新兴材料有限公司	14,185,188.58	12,990,016.69
应付账款	江苏中天华宇智能科技有限 公司	4,773,999.00	1,027,159.00
应付账款	南通中天建设工程有限公司	632,171.69	1,313,094.51
应付账款	中天智能装备有限公司	45,843,039.62	49,074,420.57
应付账款	郑州天河通信科技有限公司	8,603,547.00	2,778,561.91
应付账款	江苏中天互联科技有限公司	4,411,687.2	1,207,000.00
应付账款	上海源威建设工程有限公司	62,734,021.6	
应付账款	中天上材增材制造有限公司	2,480.00	
应付账款	上海亚东盛国际物流有限公 司		1,172,921.18
应付账款	中天亚东供应链管理南通有 限公司		6,465,608.48
应付账款	江苏恒天环境科技有限公司	551,683.44	0

应付票据	江苏中天华宇智能科技有限公司	0	
应付票据	南通江东物流有限公司	15,742,126.37	
应付票据	中天智能装备有限公司	351,360.53	3,449,309.46
应付票据	如东中天黄海大酒店有限公司	0	
应付票据	上海昱品通信科技股份有限公司	0	
应付票据	中天新兴材料有限公司		
应付票据	四川天府江东科技有限公司	55,101,541.18	0
应付票据	南通中天建设工程有限公司	150,000	0
应付票据	中天电气技术有限公司	1,500,000	0
预收款项	中天上材增材制造有限公司	0	838,230.09
合同负债	中天智能装备有限公司	268,000	
合同负债	中天电气技术有限公司	5,165.66	
其他应付款	江苏中天科技工程有限公司	3,968.4	
其他应付款	中天智能装备有限公司	500,000.00	6,500,000.00
其他应付款	南通中天江东置业有限公司		
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	上海源威建设工程有限公司		451,000.12
其他应付款	江苏中天互联科技有限公司	168,561.96	72,045.64

#### 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 2021 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	11,350.74
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	83,204.89
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	55,059.40
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	14,265.31
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	7,931.16
高增益光伏组件用反光膜研发与产业化项目	2,329.48	770.13

##### 2、截至 2021 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	45,000 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	70%	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
南海海缆有限公司	100%	50,000 万元	35,000 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
中天光伏（济宁）有限公司	100%	3,000 万元	1,000 万元
南通中天开沙光伏技术有限公司	100%	5,000 万元	1300 万元
中天科技印尼有限公司	100%	52,007.40 万元	46,501.94 万元
中天科技印度有限公司	100%	38,285.31 万元	29,828.29 万元
中天大丰海缆有限公司	100%	20,000 万元	800 万元
郑州天河通信科技有限公司	49%	55,000 万元	20,000 万元
四川天府江东科技有限公司	39%	60,000 万元	14,430 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 2021 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
中天海洋系统有限公司	短期借款	2,500.00
中天科技集团上海国际贸易有限公司	短期借款	30,920.00
中天科技巴西有限公司	短期借款	21,198.41
中天伯乐达变压器有限公司	短期借款	4,500.00
中天科技集团香港有限公司	短期借款	31,039.04
中天科技印尼有限公司	短期借款	6,416.37
中天科技光纤有限公司	短期借款	800.00
中天科技印度有限公司	短期借款	6,083.00
中天科技印度有限公司	长期借款	5,490.05
得美电缆有限公司	短期借款	2,424.55
中天射频电缆有限公司	短期借款	3,000.00
中天科技海缆股份有限公司	短期借款	1,000.00
合计		115,371.42

(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

2021年7月21日《关于公司重大风险提示公告》中，公司之子公司经营高端通信业务相关合同执行异常，截至2021年6月30日，合并口径预付款项213,531.20万元对应原材料供应商交付不及预期、应收账款51,233.16万元逾期、扣除已收到的预收款项后剩余未交付存货货值110,743.46万元。针对上述风险，属地政府已采取有力措施，成立专班处理相关问题；同时，公司积极组织人员进行市场调研，寻求存货处置渠道，尽最大可能保障公司及广大股东的合法权益。根据初步掌握的情况，经审慎判断和测算，已在2021年半年报计提信用风险损失102,185.98万元，公司将根据上述事项的后期进展情况，及时、充分评估并披露上述风险对财务报表的影响。

## 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

本公司无需要在财务报表附注中说明的其他重要事项。

## 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 年以内小计	3,700,899,197.56
1 至 2 年	135,260,255.03
2 至 3 年	36,825,565.16
3 年以上	
3 至 4 年	2,580,161.08
4 至 5 年	470,961.53
5 年以上	16,778,642.01
合计	3,892,814,782.37

## (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	16,097,000.00	0.41	16,097,000.00	100	0.00	16,097,000.00	0.50	16,097,000.00	100	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,876,717,782.37	99.59	121,929,941.29	3.15	3,754,787,841.08	3,221,733,105.68	99.50	110,042,257.77	3.42	3,111,690,847.91
其中：										
合计	3,892,814,782.37	/	138,026,941.29	/	3,754,787,841.08	3,237,830,105.68	/	126,139,257.77	/	3,111,690,847.91

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	16,097,000.00	16,097,000.00	100.00	预计收回可能性较小
合计	16,097,000.00	16,097,000.00	100.00	/

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:详见下表

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	3,700,899,197.56	111,026,975.93	3.00
1至2年	135,260,255.03	6,763,012.75	5.00
2至3年	36,825,565.16	2,577,789.56	7.00
3至4年	2,580,161.08	645,040.27	25.00
4至5年	470,961.53	235,480.77	50.00
5年以上	681,642.01	681,642.01	100.00
合计	3,876,717,782.37	121,929,941.29	3.15

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	126,139,257.77	11,890,242.61		2,559.09		138,026,941.29
合计	126,139,257.77	11,890,242.61		2,559.09		138,026,941.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 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	2,559.09

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	2,559.09	无法收回	经适当审批	否
合计	/	2,559.09	/	/	/

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	964,945,905.33	24.79	28,948,377.16
单位 II	162,713,242.7	4.18	4,881,397.28
单位 III	79,234,757.49	2.04	2,377,042.72
单位 IV	76,165,644.12	1.96	2,284,969.32
单位 V	74,701,583.92	1.92	2,241,047.52
合计	1,357,761,133.56	34.89	40,732,834.00

## (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	4,134,435,301.28	3,755,553,503.23

合计	4,134,435,301.28	3,755,553,503.23
----	------------------	------------------

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

##### (4). 应收股利

适用 不适用

##### (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

##### (6). 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

##### (7). 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 年以内小计	4,015,755,450.75
1 至 2 年	57,917,098.45
2 至 3 年	195,736,033.80
3 年以上	
3 至 4 年	2,785,400.00
4 至 5 年	761.81
5 年以上	672,338.19

合计	4,272,867,083.00
----	------------------

**(8). 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	4,239,630,282.78	3,855,640,497.92
保证金	27,728,414.21	29,681,599.41
备用金	2,036,840.16	1,261,769.38
其他	3,471,545.85	715,031.35
押金		17,300.00
合计	4,272,867,083.00	3,887,316,198.06

**(9). 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)	
2021年1月1日余额	131,762,694.83			131,762,694.83
2021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	6,669,086.89			6,669,086.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021年6月30日余额	138,431,781.72			138,431,781.72

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**(10). 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	131,762,694.83	6,669,086.89				138,431,781.72
合计	131,762,694.83	6,669,086.89				138,431,781.72

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(11). 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

(12). 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	借款	3,559,126,287.29	1年以内	83.3	106,773,788.62
中天金投资有限公司	借款	176,000,000.00	1年以内	4.12	5,280,000.00
中天科技装备电缆有限公司	借款	125,000,000.00	1年以内	2.93	3,750,000.00
ZTT DO BRASIL LTDA	借款	109,821,700.00	2年以内	2.57	3,527,700.37
得美电缆有限公司	借款	64,601,000.00	3年以内	1.51	4,071,783.71
合计	/	4,034,548,987.29	/	94.43	123,403,272.70

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 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	14,876,216,469.08		14,876,216,469.08	14,548,516,469.08		14,548,516,469.08
对联营、合营企业投资	713,294,494.10		713,294,494.10	447,770,883.85		447,770,883.85
合计	15,589,510,963.18		15,589,510,963.18	14,996,287,352.93		14,996,287,352.93

## (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	50,000,000.00		488,000,000.00		
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	200,000,000.00		1,476,000,000.00		
中天科技海缆股份有限公司	1,520,000,000.00			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	464,966,346.60			464,966,346.60		
江东合金技术有限公司	450,000,000.00			450,000,000.00		
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	17,700,000.00		414,000,000.00		
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	10,000,000.00		49,000,000.00		
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		
中天超导科技有限公司	100,000,000.00	50,000,000.00		150,000,000.00		
中天(上海)智能科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		

司						
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		
中天欧洲有限 公司	17,783,318.51			17,783,318.51		
合计	14,548,516,469.08	327,700,000.00		14,876,216,469.08		

## (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	1,721,597.83			-18,470.79						1,703,127.04	
小计	1,721,597.83			-18,470.79						1,703,127.04	
二、联营企业											
四川江东天府科技有限公司	189,528,547.29			185,234.28	-828,243.00		1,192,761.11			187,692,777.46	
郑州天河通信科技有限公司	95,956,055.63			-212,711.90						95,743,343.73	
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	160,564,683.10			11,284,233.60						171,848,916.70	
中交信通网络科技有限公司		254,061,000.00		2,245,329.17						256,306,329.17	
小计	446,049,286.02	254,061,000.00		13,502,085.15	-828,243.00		1,192,761.11			711,591,367.06	
合计	447,770,883.85	254,061,000.00		13,483,614.36	-828,243.00		1,192,761.11			713,294,494.10	

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	3,957,467,227.09	3,595,765,920.04	5,324,225,774.25	4,784,201,075.07
其他业务	32,364,413.97	44,974,518.28	59,535,102.19	53,390,125.16
合计	3,989,831,641.06	3,640,740,438.32	5,383,760,876.44	4,837,591,200.23

##### (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	307,631,658.46	1,095,165,290.81
权益法核算的长期股权投资收益	13,483,614.36	264,462.76
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	992,725.00	
外汇远期合约	909,618.44	-149,617.71
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	6,120,549.65	
理财收益		7,261,808.22

处置其他非流动金融资产的投资收益	-1,124,151.26	
合计	328,014,014.65	1,102,541,944.08

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	118,150.76	
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）	81,751,770.86	
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	-35,726,114.40	
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	370,946.26	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
所得税影响额	-1,087,929.49	
少数股东权益影响额	-487,187.32	
合计	44,939,636.67	

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	1.04	0.081	0.093
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	0.85	0.066	0.080

## 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

董事长：薛济萍

董事会批准报送日期：2021 年 8 月 27 日

## 修订信息

适用 不适用