

公司代码：600522

公司简称：中天科技



# 江苏中天科技股份有限公司 2022 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性、准确性、完整性，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

本年度报告包括前瞻性陈述。除历史事实陈述外，所有本公司预计或期待未来可能或即将发生的业务活动、事件或发展动态的陈述（包括但不限于预测、目标、估计及经营计划）都属于前瞻性陈述。受诸多可变因素的影响，未来的实际结果或发展趋势可能会与这些前瞻性陈述出现重大差异。本年度报告中的前瞻性陈述为本公司于2022年8月29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内容的真实性、准确性和完整性

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.....	39
第五节	环境与社会责任.....	41
第六节	重要事项.....	45
第七节	股份变动及股东情况.....	50
第八节	优先股相关情况.....	52
第九节	债券相关情况.....	52
第十节	财务报告.....	53

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2022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
上海中天铝线	指	上海中天铝线有限公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《股票上市规则》	指	《上海证券交易所股票上市规则》
《公司章程》	指	《江苏中天科技股份有限公司公司章程》
《“十四五”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
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
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
MW	指	兆瓦，装机容量的单位
MWh	指	兆瓦时，电功的单位
GB	指	吉字节，信息计量单位
GW	指	吉瓦，装机容量的单位
GWh	指	亿瓦时，电功的单位
kVA	指	千伏安，电力设备容量的单位
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	证券事务代表
姓名	杨栋云	胡梓木
联系地址	江苏省南通市经济技术开发区齐心路88号	江苏省南通市经济技术开发区齐心路88号
电话	0513-83599505	0513-83599505
传真	0513-83599504	0513-83599504
电子信箱	zttirm@chinaztt.com	zttirm@chinaztt.com

### 三、 基本情况变更简介

公司注册地址	江苏省如东县河口镇中天村
公司注册地址的历史变更情况	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(%)
		调整后	调整前	
营业收入	20,041,603,959.48	24,053,417,772.69	24,376,383,688.43	-16.68
归属于上市公司股东的净利润	1,824,085,376.37	250,348,661.32	244,818,072.69	628.62
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	1,794,113,256.89	204,691,805.38	199,878,436.02	776.49
经营活动产生的现金流量净额	-259,261,090.59	-1,037,446,659.54	-1,042,419,281.17	
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年度末增减(%)
		调整后	调整前	
归属于上市公司股东的净资产	28,139,753,756.25	27,272,530,671.42	26,934,407,813.77	3.18
总资产	48,519,564,861.70	46,089,845,988.18	45,631,714,971.49	5.27

## (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(%)
		调整后	调整前	
基本每股收益(元/股)	0.534	0.083	0.081	543.93
稀释每股收益(元/股)	0.534	0.095	0.093	462.59
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.526	0.068	0.066	674.72
加权平均净资产收益率(%)	6.54	1.05	1.04	增加5.49个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	6.44	0.86	0.85	增加5.58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

根据《监管规则适用指引—会计类第1号》的相关规定，对高端通信业务收入确认由“总额法”变更为“净额法”，采用追溯重述法对上年同期营业收入调减 382,564,860.4 元。

2022 年 3 月，公司收购控股股东持有的中天新兴材料有限公司 100% 股权和中天电气技术有限公司 100% 股权，构成同一控制下企业合并，公司对期初数据进行追溯调整。

报告期内，公司主要会计数据和财务指标较上年同期大幅提升，主要系海洋产品毛利持续释放、光通信产品毛利大幅提升及上年同期受大额资产减值准备计提影响所致。

## 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	30,029,285.20
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	85,212,544.83
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	2,654,144.90
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	-98,800,436.71
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	2,909,737.53
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
减: 所得税影响额	-10,017,529.58
少数股东权益影响额(税后)	2,050,685.85
合计	29,972,119.48

将《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项目的情况说明

□适用 √不适用

## 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，聚焦绿色能源、通信网络等领域，坚持以科技创新驱动产品升级，贴近“双碳”背景下客户新需求，进一步践行“光电网联美好生活”的使命，以海洋经济为龙头、新能源为突破、通信电网为支撑，提升公司核心竞争力。2022 年上半年，公司从事的行业情况、主要业务及经营模式如下：

##### （一）能源网络领域

公司以“3060”低碳绿色目标为指引，因势利导布局和优化产业结构，在海洋产业上秉承“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；在新能源产业，稳抓国家和地方政策风向标，以资源为抓手，通过绿色能源建设夯实产业高质量发展基础，实现“光伏产业规模化，储能产业集成化”的发展目标；在电力产业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。通过持续增强在能源网络领域的市场地位和服务能力，实现从“产品供应商”向“系统集成服务商”转型，成为全球领先的能源网络系统解决方案服务商。

##### 1、海洋产业

##### （1）行业情况：双碳目标引领海风发展，市场需求持续释放

##### ① 国内海风装机规划出炉叠加海外海风装机提速，拉动海缆需求持续释放

得益于碳中和规划下的绿色能源装机需求，风电作为绿色能源的主力军将贡献更加低碳、环保的绿色电力，而海上风电利用小时数更高、同样条件下发电量更多，已成为沿海省份电力供应和双碳目标的主要抓手。据国际能源署预测，2040 年我国海上风电装机容量将与整个欧盟相当，减排能力将进一步提升。截止 2022 年 7 月末，国内已公布沿海地区“十四五”规划的海上风电装机容量接近 80GW。因此，“十四五”期间开始整个海上风电的建设将进入加速发展期，“向海图强”的战略将进一步显现。

省份	规划内容	发布机构	文件名称
江苏	到 2025 年，全省风电装机达到 28GW 以上，其中海上风电装机达到 15GW 以上。	江苏省发改委	《江苏省“十四五”可再生能源发展专项规划》
广东	十四五”时期，大力发展海上风电，新增海上风电装机容量约 17GW。	广东省人民政府	广东省能源发展“十四五”规划
山东	探索推进海上风电军民融合发展新模式。2022 年，海上风电开工 5GW，建成 2GW 左右。到 2025 年，开工 12GW，建成 8GW；到 2030 年，建成 35GW。	山东省人民政府	《关于基础设施“七网”建设行动计划的通知》、《能源保障网建设行动计划》
海南	海南省“十四五”期间规划 11 个场址作为近期重点项目，总开发容量为 12.30GW。	海南省人民政府	《海南省“十四五”能源发展规划》、《海南省海上风电场工程规划》、《海南省上风电项目招商(竞争性配

			置)方案》
上海	近海风电重点推进奉贤、南汇和金山三大海域风电开发,探索实施深远海域和陆上分散式风电示范试点,力争新增规模 1.80GW。	上海市人民政府	《上海市能源发展“十四五”规划》
浙江	到 2025 年,全省风电装机达到 6.41GW 以上,海上风电新增装机 4.55GW 以上,力争达到 5GW。在宁波、温州、舟山、台州等海域,打造 3 个以上百万千瓦级海上风电基地。	浙江省人民政府	《关于浙江省能源发展“十四五”规划的通知》
广西	“十四五”期间新增风电装机 17.97GW,其中海上风电新增装机 3GW。	广西壮族自治区发改委	《广西可再生能源发展“十四五”规划》
福建	“十四五”期间增加并网装机 4.1GW,新增开发省管海域海上风电规模约 10.3GW,力争推动深远海风电开工 4.8GW。	福建省人民政府	《福建省“十四五”能源发展专项规划》
辽宁	“十四五”风电、光伏重点项目中,风电一期工程(续建) 1.5GW;二期工程(辽西北及等容量替代) 3.3GW;三期工程 13.60GW 左右。	辽宁省人民政府	《辽宁省“十四五”能源发展规划的通知》
天津	科学稳妥推进海上风电开发,加快推进远海 0.9GW 海上风电项目前期工作。	天津市发改委	《天津市可再生能源发展“十四五”规划》

表 1-1: 部分沿海省份“十四五”海上风电规划

海外方面,主要风电市场如欧洲和东南亚规划大力拓展海风市场。据丹麦政府消息,2022 年 5 月 18 日,“北海海上风电峰会”召开,以丹麦、德国、荷兰、比利时为代表的欧洲四国签署联合声明文件,四国表示到 2030 年海上风电规划装机至少达到 65GW,据全球风能理事会(GWEC)数据统计,截止到 2021 年底四国累计装机 15.3GW,预计 2022-2030 年复合年均增长率达 17.4%;到 2050 年将四国海上风电装机增加 10 倍,至少达到 150GW,预计 2031-2050 年的复合年均增长率也能够达到 4.3%。

## ② 受益海风规模化、远海化发展,海缆价值量持续提升

“十四五”期间我国海上风电除了延续高速复合增长态势之外,还有可能出现以下新形势:

**绿色低碳制造转型,实现绿色能源产业链:**在双碳目标的引领下,作为能源系统碳减排的关键技术之一,海上风电的地位日趋重要,正成为全球绿色低碳技术的制高点,而应用于海上风电电力传输的海底电缆也必将以环保为未来发展趋势。我国首个应用了环保型集电海缆的海上风电工程(广东汕尾甲子一项目),开启了轻量化、环境友好的集电海缆的时代篇章。

**产业规模化培育带动产业链:**随着海上风电项目规模的扩大,远端风电机组与海上升压站的距离增加、容量增大,使风机场内集电线路海缆电压等级提高、线路增长,且送出主海缆所能承受的容量达到极限,需增加送出海缆的回路数或提升电压等级或采用直流输电,以上均要求海缆产品质量更优、电压等级更高、传输容量更大,也因此提高了海缆行业的准入门槛,提升了海缆研发附加值。

**项目远海化、深海化：**随着近海项目开发日趋饱和，我国海上风电正加快奔赴深蓝。①更远的输电距离需要优化集电线路，尤其是柔性高压直流技术的运用；②当水深达到 50 米以上时，传统的风机桩机基础形式会被颠覆，取而代之的是漂浮式风机的运用。与漂浮式风机相匹配的是海缆结构也将发生改变，不再是静态海缆，而是有极高抗拉强度要求的动态海缆。③海上风电的深、远海化对施工也提出了新的要求，从“港工”到“海工”意味着原先大部分的船机资源需要升级换代，大兆瓦海上风电机组施工将会供不应求。

**风机大容量迭代加快：**风机成本占海上风电总投资 40% 以上，风机机组的大型化能有效降低海上风电单位造价成本。十三五期间风机容量一般在 4-6MW，福建、广东海域开始小批量运用 8-10MW 风机。进入 2022 年，各大主流风机厂家均已发布 16MW 机型，从已启动的平价项目招标来看，部分项目风机要求 $\geq 10$  MW。与风机大型化相对应的，场内阵列海缆的电压等级也将从原来的 35kV 升至 66kV，带动海缆价值量提升。

### ③ 国际油价高位运行，引领海上油气投资热潮

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。

2022 年 2 月以来，随着俄乌冲突的持续，国际油价一直维持在中高位水平，虽然受释放库存及 OPEC 决定增产等因素影响，国际油价较高位有所回落。但长期来看，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。

此外，“双碳”背景下为进一步转型绿色能源发展模式，改善海洋生态环境，目前的海油平台供电模式将由“岸电系统”替换原有的“柴油发电系统”，此举也将进一步催生海缆的应用需求。

### (2) 业务情况：科技创新驱动产业升级，绿色智造服务海风平价

报告期内，公司持续深耕海底电缆、海底光缆、海底光电复合缆等海洋装备，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。现已具备海缆—海底观测、勘探—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。

### ① 海缆龙头扬帆起航，技术创新迎接平价时代

中天海缆是国内最早从事海缆技术研发及产品制造的企业之一，始终瞄准世界海缆制造的尖端科技前沿，坚持高起点、高标准，率先完成多项技术突破及产品研制，填补了国内在海缆相关领域的技术和产品空白，为提升我国海缆国产化水平做出了积极贡献。凭借多年的技术积累，公司产品生产能力已实现交流 500kV 及以下、直流 $\pm 535$  kV 及以下电压等级的全覆盖，先后成功研制了国内首条“三芯 110kV”、“三芯 220kV 海底光电复合缆”以及“ $\pm 400$  kV 柔性直流海底光电复合

缆”，推动我国实现柔性直流输电由 $\pm 160\text{kV}$ 到 $\pm 200\text{kV}$ 到 $\pm 320\text{kV}$ 到 $\pm 400\text{kV}$ 的“四级跳”，产品成功应用于国网、南网、各大发电集团的示范项目中。

随着海上风电国补退坡，为助力我国海上风电平价发展，公司布局应对大容量发电机组的 $66\text{kV}$ 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 $330\text{kV}$ 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 两型三船升级改造，顺应双碳前景再造新船

公司自2019年初完成“两型三船”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。

“抢装潮”期间，公司通过科学施工、统筹安排，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，创造了中天海上风电奇迹。



图 1-1：金风海洋风电安装平台——振华起重设备与升降系统项目开工仪式

近两年风机大型化趋势明显，各大整机厂商均陆续推出 $10\text{MW}$ 及以上大型海上风电机组。目前公司已完成“两型三船”升级改造，满足江苏、浙江、山东等地 $10\text{MW}$ 及以下的海上风机施工能力。此外，为打造适应未来风机大型化、深远海化的下一代海上风电安装船、基础施工船，公司与风电领域龙头企业合资成立海洋工程公司，多元化快速提升打桩、吊装、运维的综合能力。其中，控股子公司打造的金风海洋风电安装平台项目采用“运输+储存+起重”一体化模式，能够满足国内绝大部分固定式支撑结构 $20\text{MW}$ 以下海上风电机组以及 $320$ 米叶轮直径以下风电机组的安装需求。通过科学优化深远海不同基础型式海上风电项目施工方式，风机部件吊装效率将大幅提升，工程建设成本也进一步降低，从而加快海上风电的降本增效和平价开发。

## 2、新能源产业

### (1) 行业情况：乘“双碳”东风，光储行业迈入新征程

#### ① 政策推动与商业模式落地，促进储能业务全面快速发展

政策合力助推，大型储能驶入发展快车道。2021年7月国家发改委发布《关于加快推动新型储能发展的指导意见》，明确到2025年国内储能装机规模达到 $30\text{GW}$ 以上。此后，国家能源

局等多部委印发多条储能相关新能源政策，明确储能市场、配置比例，确定“十四五”期间新型储能发展实施方案。我国储能市场日趋完善，集中式电站配储已成定势，未来分布式电站有望相应配储。随着“十四五”风光装机容量的扩大，预计各地的储能保障政策会进一步扩容，推动储能规模的扩张和行业发展。

出台时间	文件名称	部门
2022/1/12	2022 年能源监管工作要点	国家能源局
2022/1/14	2022 年能源行业标准计划立项指南	国家能源局
2022/1/28	加快建设全国统一电力市场体系的指导意见	国家发改委、国家能源局
2022/1/29	“十四五”新型储能发展实施方案	国家发改委、国家能源局
2022/3/17	2022 年能源工作指导意见	国家能源局
2022/5/24	关于进一步推动新型储能参与电力市场和调度运用的通知	国家发改委、国家能源局

表 1-2: 2022 上半年国家出台储能政策

资料来源：国家能源局、国家发改委网站等，中信证券研究部

2022 年上半年，电化学储能迅速发展，Q2 装机同、环比大幅增长。2022 年上半年我国并网、投运的电化学储能项目总个数为 51 个，装机总规模为 391.697MW/919.353MWh，而 2021 年上半年并网、投运的电化学储能项目总数 47 个，装机规模为 230.15MW/351.92MWh。分季度看，2022 年第二季度电化学储能项目 37 个，环比增长 164.3%，装机功率/装机量 341.049MW/812.58MWh，装机功率环比增长 573.37%。其中，电网侧储能、集中式新能源储能环比增长最为明显，各场景的储能投运项目也实现明显增长。

应用场景	装机功率/MW	装机量/MWh	项目总数
电网侧储能	80.32	173.6	4
电源侧服务	116.25	420	4
分布式及微网	8.95	15.45	6
集中式新能源	151.5	230.5	13
用户侧储能	34.68	79.8	24
总计	391.7	919.35	51

表 1-3: 2022 上半年电化学储能装机与项目统计 资料来源：CNESA，中信证券研究部

第三方独立储能迎来发展新机遇。2022 年 5 月 24 日，国家发展改革委办公厅、国家能源局综合司发布《关于进一步推动新型储能参与电力市场和调度运用的通知》，明确独立储能主体地位，明确独立储能跨市场交易模式。政策提出多个独立储能电站收益来源：（1）中长期市场和现货市场；（2）签订顶峰时段和低谷时段市场合约实现移峰填谷；（3）参与辅助服务，按照“谁提供、谁获利，谁受益、谁承担”的原则，由相关发电侧并网主体、电力用户合理分摊。

在独立储能中共享储能模式发展最快：规模化建设有利于降低成本；更加集中地参与电网调峰调频、回收弃电等服务，提高储能使用率和收益率；采取租赁的方式来完成风光电站建设的配储要求。综上，共享储能模式在迅速发展，未来或将成为第三方独立储能发展的主流模式。

## ② 终端市场需求旺盛，分布式光伏保持快速发展

根据工信部发布的 2022 年上半年中国光伏产业运行情况，在“碳达峰、碳中和”目标引领和全球清洁能源加速应用的背景下，中国光伏产业总体实现高速增长。国家能源局发布的 1-6 月份全国电力工业统计数据显示，截至 2022 年 6 月底，全国发电装机容量约 2,440GW，同比增长 8.1%。其中 1-6 月光伏累计新增装机 30.88GW，同比增长 137.4%。

新能源发电技术持续进步、成本快速下降，我国已掌握了完备的新能源装备制造产业链，国际竞争优势凸显，有力支撑新能源进入平价无补贴发展新阶段，同时也形成了“光伏+建筑”“光伏+交通”“光伏+生态治理”“农（草、渔）光互补”等复合开发新模式。5 月 30 日，国家发展改革委、国家能源局发布《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》，6 月 1 日，国家发展改革委、国家能源局等 9 部门联合印发《“十四五”可再生能源发展规划》，均强调了分布式光伏的重要性及其发展方向，意味着分布式光伏将在我国受到越来越多的关注。此外，在地方层面，多地出台“十四五”能源、科技、电力发展规划，其中多次提及光伏等新能源行业发展，并将其纳入重点发展项目中。

## （2）业务情况：紧抓新能源发展机遇，持续深化光储业务布局

### ① 加快新品迭代，推进全球储能项目落地

在国家“双碳”政策的指引下，公司大力推广新能源配储应用，坚持绿色储能系统的研发制造，为客户提供定制化的储能系统解决方案。

技术创新是核心竞争力，在以“技术牵引市场”的战略思想指导下，公司研发更加注重与市场的对接，加快技术成果转化和产业化应用。报告期内，公司持续加大锂电研发投入，持续迭代储能锂电系统解决方案，并发布高压液冷储能系统，专利 U 型液冷板和专业管路设计，精准控温，增强储能系统安全保障。



图 1-2：直流高压液冷储能系统

为满足市场对于锂电产品需求的大幅提升，报告期内，公司加快推进锂电产能建设，在原有锂电产线的基础上，投资扩建用于生产基于电力储能系统用的高功率、大容量、高安全、长寿命方形锂离子电池产线，并批量投产。

公司抓住储能市场快速发展机遇，深耕全球重点国家、区域储能市场，报告期内，公司中标多个国内外储能项目，中标数量和金额较上年同期大幅增长。公司积极抓住市场机遇与先机优势，已和国内多个省市就储能业务开展合作，并取得进展，为后续储能业务大力发展奠定基础。

## ② 内外部资源拉动，促进光伏工程与综合能源服务高质量发展

公司以如东大面积光伏建设为支点，不断延伸在全国业务的突破。在充分领会江苏省“十四五”可再生能源规划精神的基础上，公司调派核心骨干成立如东项目部，力求如东域内项目扎实开展、实质化运营。此外，公司利用自身成功运作项目的经验，积极参与域外资源方在当地的项目开发与实施，通过主导前期的技术与商务工作，引导项目的成功落地，实现各项目参与方的共赢。

公司发力综合能源服务领域，尤其关注绿电交易的发展趋势，组建专业团队开展绿电交易的研究及实施工作，加强专业人才及绿电项目储备，发挥客户资源及技术研发优势，为绿电交易常态化及规模化运行打下坚实基础。公司旨在帮助客户完成绿电消纳、电力稳定供应及节能降耗等诉求，将公司在光伏总包业务积累的优势，继续传导至能源服务领域，为客户提供优质的综合能源服务。

### 3、电网建设

#### (1) 行业情况：电网建设持续提速，新型电力系统前景广阔

##### ① 社会用电量持续增加，电网电源投资保持高强度

根据国家能源局发布 1-6 月份全国电力工业统计数据，截至 6 月底全国主要发电企业电源工程完成投资 2158 亿元，同比增长 14.0%。其中，太阳能发电 631 亿元，同比增长 283.6%。电网工程完成投资 1905 亿元，同比增长 9.9%。

根据《电力行业“十四五”发展规划研究》，预计 2025 年全社会用电量 9.5 万亿千瓦时，“十四五”期间年均增速将达到 5.9%，全国发电装机容量达 28.5 亿千瓦。

2022 年 6 月 2 日，国家电网发布八项措施，提出要全力加大电网投入，发挥投资拉动作用。2022 年国家电网计划投资达 5012 亿元，同比增长 8.84%，国家电网年度电网投资计划首次突破 5000 亿元，创历史新高。开工川渝主网架、张北—胜利、武汉—南昌、黄石特高压交流，金上—湖北、陇东—山东、宁夏—湖南、哈密—重庆特高压直流等 8 项特高压工程，开工一批 500 千伏及以下重点电网项目。

##### ② 新型电力系统建设持续推进，特高压建设有望加速

随着风电、光伏等清洁能源装机量占比不断提升，叠加新能源大基地建设持续推进，国内特高压建设有望加速。2022 年 1 月，国家能源局印发《关于委托开展“十四五”规划输电通道配套水风光及调节电源研究论证的函》，委托相关单位结合大型风电、光伏基地建设要求就“十四五”规划的 12 条特高压通道配套水风光及调节电源进行研究论证，并就“十四五”期间需新增的输电通道以及配套电源规模提出建议。

序号	项目名称	
1	金上至湖北±800 千伏特高压直流输电工程	特高压直流工程
2	陇东至山东±800 千伏特高压直流输电工程	
3	哈密至重庆±800 千伏特高压直流输电工程	

4	蒙西至京津冀±800 千伏特高压直流输电工程		
5	宁夏至湖南±800 千伏特高压直流输电工程		
6	陕西至河南±800 千伏特高压直流输电工程		
7	陕西至安徽±800 千伏特高压直流输电工程		
8	外电入浙±800 千伏特高压直流输电工程		
9	藏东南至粤港澳大湾区±800 千伏特高压直流输电工程		
10	大同-怀来-天津北-天津南双回 1000 千伏特高压交流输电工程		特高压交流工程
11	川渝 1000 千伏特高压交流输电工程		
12	张北至胜利（锡盟）双回 1000 千伏特高压交流输电工程		

表 1-4：国家能源局启动“十四五”12 条特高压通道配套

“十四五”电网投资加码，两网合计投资近 3 万亿元，年均 5800 亿元，整体再创新高。新能源推动特高压的发展，近期白鹤滩至江苏±800 千伏特高压直流输电工程竣工投产，这是我国“西电东送”工程的战略大动脉，每年可输送清洁电能超 300 亿千瓦时。白鹤滩至江苏工程竣工投产后，可推动华东地区每年减少发电用煤 1400 万吨，减排二氧化碳 2500 余万吨。

特高压核准提速，2022 第二季度至 2023 年或为开工高峰期。据中国能源报报道，“十四五”国网规划建设特高压线路“24 交 14 直”，总投资 3800 亿元；2022 年，国网计划开工“10 交 3 直”共 13 条特高压线路，规划的项目有望全部核准。考虑特高压的建设周期和 2022 第一季度疫情扰动，2022 第二季度至 2023 年核准开工线路数量或为高峰期。

### ③ 三代电力系统智能化升级，配电网发展空间提升

2022 年 5 月，发改委、能源局发布《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》，其中方案提出加快发展分布式光伏、分散式风电等新能源项目，发展分布式智能电网，提高配电网智能化水平，着力提升配电网接入分布式新能源的能力。随着分布式光伏、风电装机不断增加，叠加新能源汽车充电桩并网量进一步增长，配网侧市场未来发展前景广阔，智能化改造有望加速，将带动配网智能化设备需求提升。

目前我国电力系统建设已经从以主网建设为主的二代过渡到以新能源为主的第三代新型电力系统，重点在于升级配网系统。随着新能源、电动汽车、储能等在配电网大规模并网，配电网阻抗特性与并网变流器阻抗的耦合问题愈发复杂，配电系统稳定问题将日益突出，持续可靠供电面临困难，各环节的可观可测可控是重要目标之一。为完成该目标，配网侧的数字化和智能化改造亟待提速，升级变压器、提升能效、扩容配电网等措施将会陆续落地，在众多改造产品中，将会融合传感测量、运行控制、信息通信等技术，支持分布式电源、微网、储能、电动汽车的友好接入和需求互动，提高配电网的承载力和灵活性。

在以碳达峰、碳中和的能源革命大背景下，配电网正逐渐成为电力系统的核心。“十四五”期间，国家电网和南方电网配电网建设投资分别高达 1.2、0.32 万亿元，分别占其电网建设总投资的 60%、50%，配电网迎来新的发展机遇。

#### （2）业务情况：坚持创新驱动发展，助力新型电力系统建设

公司以服务电网为己任，积极响应国家“碳达峰、碳中和”战略，拥有完备的输电、配电产品产业链优势，积极参与以特高压为主网架、以新能源为主体的新型电力系统建设。公司产业链覆盖 OPGW、铝包钢、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、开关柜、电力工程设计与服务等。公司为输电、配电提供系统解决方案和装备，在输配电产品技术上，公司保持行业领先水平，成为重要线路和关键工程项目的主要供应商。



图 1-3：电力有关产品图示

新型电力系统需要更安全、更大容量、更智能的新型电力产品投入线路建设，提升线路输电效率，降低碳排放、助力“碳达峰、碳中和”目标达成，并且需以电网弹性提升应对大规模新能源和高比例外来电的不确定性和不稳定性。在节能电网方面，中天 2.0 版节能导线相比传统节能导线更具有低碳优势，更有效提高线路运行效率；在弹性电网方面，中天铝包钢芯高导耐热铝合金绞线应用新能源送出线路，可实现小截面满足容量裕度，正常传输不增加损耗，降低线路整体投资。

公司始终坚持输配融合持续创新发展的战略引领，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，助力我国电网建设向数字化、智能化方向不断发展。报告期内，围绕“构建以新能源为主体的新型电力系统，实现以电力为中心的能源系统”建设，大力开展高电压大容量储能变流器、有序充电、OPGW 大容量通信技术、uLOFSTM 光纤传感技术、智能感知金具等智能化产品研发。公司电力产品矩阵将得到进一步完善，最大程度满足客户多元化应用需求，助力“双碳”达成。

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，公司在国网、南网系统普通导线、特种导线、OPGW、电力电缆、线路金具等产品持续保持市场领先地位。

## （二）通信网络领域

### 1、行业情况：政策驱动数字经济发展，信息化程度不断提高

#### （1）数字经济发展持续带动信息通信产业的发展

2022 年 1 月国务院发布《“十四五”数字经济发展规划》，到 2025 年数字经济核心产业增加值占国内生产总值比重达 10%。国务院发布的《2022 年政府工作报告》提到了加强数字中国建设整体布局，建设数字信息基础设施，逐步构建全国一体化大数据中心体系，推进 5G 规模化应用，促进产业数字化转型，发展智慧城市、数字乡村。

2022 年上半年，电信固定资产投资 1894 亿元，同比增长 24.6%，较全国固定资产投资（不含农户）增速高 18.5 个百分点，为疫情下通信制造业、互联网和软件服务业等创造更多新增量。5G 融合应用已覆盖国民经济 97 大类中的 40 个，5G 全连接工厂建设进一步提速。工业互联网在制造业各领域广泛应用和落地。实施信息通信服务感知提升行动，深入推进互联网应用适老化及无障碍改造。持续夯实网络安全基础，纵深推进电信网络诈骗防范治理，基础电信网络保持安全稳定运行。

“工信部将持续加快推进网络建设和融合创新应用，不断推动信息通信行业高质量发展”，力争全年新建开通 5G 基站 60 万个，总数超过 200 万个。一体化推进工业互联网试点示范，实施 5G 行业应用“十百千”工程。提升百姓获得感，深入实施互联网应用适老化改造升级工程，加强电信和互联网用户权益保护。扎好安全防护网，健全工业互联网、车联网等融合领域安全管理体系。

### （2）“东数西算”助推光纤升级换代，5G 及千兆宽带拉动光纤光缆需求增长

报告期内，国家“东数西算”工程正式启动。“东数西算”网络布局空间跨度大，数据传输更为频繁，用户延时要求更高，现有骨干网络的性能难以胜任。提前部署支持 200G、400G 系统的光纤光缆产品是建设高速信息网络的基础。在建立 400G 光系统的过程中，光纤依然是最基础的资源，为了配合 400G 时代的开启，需要加快 G.654.E 新型光纤的应用。随着我国东数西算工程逐步实施推进，三大运营商 2022 年投资将侧重于传输网和东数西算工程。今年上半年，三大运营商陆续启动干线光缆的升级工程，将拉动 G.654E 光纤的应用，给光纤光缆行业带来新的市场机会和发展空间。

从国家信息化发展的角度来看，宽带中国、“互联网+”已上升为国家层面的战略，光纤通信行业将成为经济社会高速发展的最重要的助力之一，而光纤光缆则是连接和传输的物理基础。中国是最大的光纤消费国，而且随着 5G 网络、千兆光网建设的深入，中国光纤需求量持续走高。工信部《2022 年上半年通信业经济运行情况》显示，截至 2022 年 6 月末，全国光缆线路总长度达到 5791 万公里，同比增长 8.2%，比上年末净增 303 万公里。其中接入网光缆、本地网中继光缆和长途光缆线路所占比重分别为 62.6%、35.5%和 1.9%。



图 1-4: 光缆线路总长度发展情况 数据来源: 工信部

### （3）疫情下信息基础设施建设弥补信息鸿沟，全球光纤光缆需求或将恢复增长趋势

在疫情影响下，全球对 FTTx 的相关需求显著提升，其中美国和欧洲地区最为典型。在欧洲地区，政府、监管机构和运营商加大投资，相继制定 FTTH 发展目标。据 CRU 预测，2022 年美国光缆需求量可同比增加 12.7%；亚太地区需求增速保持稳定增长态势；新兴市场地区，在 2022-2026 年期间，光缆需求将以 5%-6% 的复合年增长率增长，其中拉丁美洲、中东和非洲地区家庭使用 FTTx 解决方案比例较小，存在巨大增长空间。根据 Mordor Intelligence 预计，2022 年，全球光缆市场价值为 121.11 亿美元，2027 年市场价值或高达 238.57 亿美元。

CRU 数据显示，上半年全球光纤光缆的需求量同比增长 6%，到 2025 年将超过 6 亿芯公里。其中，中国 FTTx 的渗透率达到 90%，海外市场仅有不到 50%。发达国家方面，根据欧洲 FTTH Council Europe 数据显示，德国、英国、波兰、意大利 FTTH 覆盖率还较低，有较大发展空间。另外，以中东、非洲、拉丁美洲组成的新兴市场有望高于全球市场的增长速度。具体来看，当前东南亚和印度、拉丁美洲、非洲增长较为迅速，局部国家市场如印度尼西亚、南非、印度、巴西等增长明显。

## 2、业务情况：紧抓通信市场向上时机，以品质为客户创造价值

报告期内，公司紧抓光通信行业市场向好的发展机遇，围绕光通信、5G、工业互联网等领域，不断完善棒纤缆、天线、漏泄同轴电缆、5G 能源一体化机柜、光模块、数据中心、有源终端、高性能原材料等 ICT 技术产业集群，充分发挥主营优势，积极参与国家重大项目，取得集采丰硕成果。坚持以“品质立尊严”，致力为客户提供更有价值的产品与服务，持续提升客户满意度。

### （1）集采取得丰硕成果，积极参与重大项目

国内光通信行业供需结构调整，运营商对集采的招投标策略更趋于理性，通信行业整体呈现向高质量迈进的良好发展态势。2022 年上半年公司紧抓发展机遇，在集采投标中取得不俗成绩：主营产品普通光缆在中国电信、中国广电首次集采投标（标段 4 和标段 5）中均排名第一，在中国联通集采排名第三；漏缆、模块化开关电源实现在中国铁塔新增集采入围；室分天线在中国铁塔、美化天线在中国电信、基站天线和 444 及单 4 天线在中国移动集采投标中均成功中标，公司的天线业务成功跻入该领域第二梯队。

单位：万元

项目名称	产品大类	中标排名	中标金额
中国铁塔 2022 年漏泄电缆及配件产品集中采购	漏缆	2	13,621
中国铁塔股份有限公司 2022 年度配套综合柜产品集中招标项目	宽带	1	3,409
中国铁塔股份有限公司 2022 年模块化开关电源集中招标项目	宽带	3	12,473
中国铁塔 2022 年室分天线产品集中招标项目	天线	1	4,728
中国铁塔 2022 年馈线配件产品集中招标项目	馈线	2	4,723
中国电信室外光缆（2021）集中采购项目	光缆	1	52,000
中国广电 2022 年度普通光缆产品集中采购项目（标段 4）	光缆	1	6,203.21

中国广电 2022 年度普通光缆产品集中采购项目（标段 5）	光缆	1	3,173.85
2022 年干线光缆建设工程（北京-太原）G.654.E 干线光缆标包	光缆	3	3,300
2022 年中国联通本地网光缆集中采购项目	光缆	3	57,999
中国移动 2022 年至 2023 年光缆分纤箱产品集中采购	非金属光缆分纤箱	1	6,083
中国移动 2022 年至 2023 年双端光缆接头盒产品集中采购项目	双端光缆接头盒	2	5,634
中国移动 2022 年基站天线集中采购	特殊场景天线	3	3,566
中国移动 2022 年至 2023 年软跳纤产品集中采购	软跳纤	1	8,489

表 1-5：2022 年上半年通信产业部分中标情况统计

报告期内，公司全自主研发的 G.654.E 干线光缆产品成功中标中国电信 2022 年干线光缆（广州-桂林-贵阳、武汉-长沙-广州和北京-五台-太原）建设工程项目，其采购规模达 61 万芯公里，这是公司继中标中国电信上海-金华-河源-广州 G.654.E 干线光缆线路工程后，为中国电信 G.654.E 陆地干线网络规模化商用提供产品和服务的又一重大工程。

报告期内，成功中标 2022 年铁路建设贵南高铁项目，共 1652km 信号电缆及 169km 铁 III 型漏缆，中标金额 1.35 亿，此项目为公司破亿信号电缆项目执行提供经验积累。

## （2）以品质立尊严，持续致力于客户价值创造

报告期内，公司坚持贯彻“质量是生命，品质是尊严”的质量方针，对内不断精修内功，通过优化工艺、技术改造、完善质量标准和制度流程等提高质量管理水平，不断创新服务产品，增强品牌力量，以高标准的现场品质实现客户价值。同时通过健全复合型高技能人才培养机制，全方位提升员工的职业化能力与素养，为质量管控提供强有力的保障。

报告期内，公司荣膺 2021 年度中国电信 A 级-产品供应商、2021 年度供应保障贡献奖、2021 年度乡村振兴合作伙伴奖、2021 年度抢险救灾贡献奖等九项大奖，中天宽带技术有限公司的室外光缆接头盒产品荣获“江苏精品”美誉，既是公司整体实力的综合体现，也是客户对公司不断追求卓越品质的鼓励。





图 1-5：获得中国电信集团级采购供应商分级 9 项大奖

### （三）新兴产业领域

#### 1、行业情况：国家产业政策引导，新材料产业快速发展

近年来，随着国家的高度重视，以及一系列利好引导政策的出台，新材料产业呈快速发展态势，规模不断壮大，体系不断健全，并在各类战略性新兴领域取得重大突破。新材料门类众多，应用广泛，当前公司主要聚焦以下三大领域：

##### （1）高性能聚酰亚胺（PI）膜领域：技术性能取得突破，国内企业进入快速发展阶段

我国 PI 膜产业起步于上世纪 70 年代，但几十年来发展缓慢，产品性能一直无法满足高技术领域的应用需求，致使我国高性能 PI 膜的应用企业很长一段时间内依赖进口。近年来，随着国家政策的引导和扶持、国内企业和科研院所的联合发力，高性能 PI 膜技术得到飞速发展和突破，涌现出一批高性能 PI 膜的制造企业，国产 PI 膜已在部分高技术领域逐步替代进口，进入快速发展阶段，以中天科技为代表的国产化学法 PI 膜的性能和品质得到提升，已于报告期内稳定供应市场。

##### （2）超级电容器：市场技术齐头并进，助力绿色低碳可持续发展

根据中国超电联盟不完全统计：2021 年国内超容市场增速达到 25-30%。但是受疫情、俄乌战争、美欧经济制裁等多重原因的影响，2022 年，国外超级电容市场增长率约为 5-10%，国内超容市场增长率约为 15-20%。但随着“双碳”目标的逐步推进、电力体制改革的进一步深化、以及储能产业、新能源车和可再生能源装机量的快速发展，未来 3-5 年仍将保持快速增长趋势。

此外，亚太地区（APAC）预计将在未来 5 年成为超级电容器的最大市场，中国将继续占据亚太地区超级电容器市场的最大份额。车用、调频储能被认为是未来 3-5 年超级电容最大的市场应用领域。

##### （3）超导产品：超导技术快速发展，将成为部分电网核心环节的重要应用

随着国内电力行业持续高速发展，智能化设备应用不断深入、建设规模不断扩大，已成为电力领域发展的重要方向。伴随着智能电网的建设，电力企业不断尝试新技术、新设备、新科技，新兴的超导电力技术经历了前期的大力投入及技术创新，对智能电网的辅助效果最为明显，使得

电力系统稳定性、安全性及运行效率得到显著提高。其在电网中的应用日益深入，凸显出广阔的应用前景，在智能电网建设中发挥着越来越重要的作用。

美国“电网 2030 计划”已将超导技术放在重要位置，欧洲、日本、韩国等也随之宣布发展超导技术的相关计划，国内企业及研究机构也正加大科研投入力度，紧跟国际研发潮流，并以特有的“中国速度”抢占世界超导技术高地，支撑智能电网的快速发展，保障我国电力事业的可持续发展。

## 2、业务情况：深化技术优势，拓宽新材料应用市场

公司将自身优势与外部资源有机结合，研发并产业化了多款新材料产品，报告期内均实现了市场占有率的稳步提升。

### (1) 高性能聚酰亚胺（PI）膜：持续稳定供应，市场应用拓宽

公司拥有自主知识产权的化学亚胺化法 PI 膜制造技术，产品性能达到国际先进水平并已通过国内部分一线 FCCL 制造企业和人工石墨膜生产企业的应用评定，具备柔性线路板行业用 ZI-H 型 PI 膜和人工石墨导热膜行业用 ZI-C 型 PI 膜两款产品的批量化制造能力和供应资质。

ZI-C 型 PI 膜是公司自主知识产权开发的一款高性能 PI 膜，具有优异的面内取向度、易于石墨化的特性，可用于制备高导热、高韧性的人工石墨膜。



图 1-6: ZI-C 人工石墨膜用高性能 PI 膜

ZI-H 型 PI 膜是公司针对电子线路板行业应用需求专门设计、开发的一款高性能 PI 膜，具有高尺寸稳定性、高模量和低吸水率的优异性能，产品性能可媲美国际一线化学法 PI 膜企业同类产品。



图 1-7: ZI-H 柔性线路板行业用高性能 PI 膜

报告期内，公司 25 $\mu\text{m}$ ~150 $\mu\text{m}$  ZI-C 型 PI 膜和 12.5 $\mu\text{m}$ ~75 $\mu\text{m}$  ZI-H 型 PI 膜的产能稳步提升，稳定供应市场，可在柔性覆铜板、覆盖膜、补强板等电子产品上批量替代同类进口产品应用。同时，应用终端由消费电子、通信等传统电子产品领域拓展到新能源汽车板块。

### (2) 超级电容器：参与制定行业标准，成功研发多款新品

公司牵头制定和发布了《超级电容器用泡沫铝集流体总规范》团体标准，并参与了《配网自动化终端设备用超级电容器规范》、《消费类电子产品用超级电容器总规范》等行业标准的制定。

报告期内，公司在 AGV、电子烟、融合终端等领域多点开花，成功开发了 3.0V800F 大容量风电用超容单体及模组，其中 160V10F 风电模组已通过国内权威检测机构的第三方检测认证；此外，公司在高容量、长寿命和低内阻等高科技产品上取得技术突破，开发的相关产品已实现批量出货。



图 1-8：超级电容相关产品

2022 年 3 月，公司获批挂牌“江苏省超级电容工程研究中心”；同时以工程研究中心为依托、以前期产学研合作为基础，与江苏大学共建“研究生实践基地”，打造产学研一体化的创新人才培养之路。

### (3) 超导产品：编制企标，储备技术，开展多边合作与研究

随着 10kV 三相同轴高温交流超导电缆正式投入使用，公司积极开展超导电缆企业标准制定工作，完成《额定电压 35kV(U<sub>m</sub>=40.5kV)及以下高温超导电缆》企业标准编制，适用于单芯、三芯一体、三相同轴等高温超导电缆产品，形成高温超导电缆系列化、规范化技术文件，为承接各类高温超导电缆产品做好技术储备。

报告期内，在开展多种用途的高温超导电缆产品研制的同时，全力保障超导同步调相机项目的按期完成。此外，公司与多家客户和科研院所展开交流，讨论落实合作开展超导输电共性关键技术研究、新型超导电力装备基础和关键技术研究、高温超导磁体关键技术研究等。

## 二、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

### 1、持续创新机制，厚植人才资源优势

公司人力资源承接“光电网联美好生活”的使命、“为客户、员工、社会创造价值”的愿景，秉承“崇善厚德、人尽其才”的人才理念，紧紧围绕优化人力资源结构与配置，打造人才供应链，提升人才效能等开展各项工作。

坚持以奋斗者为本的核心价值观，要求奋斗者做到“分内最佳，分外主动”，到公司最艰苦、最需要的岗位上，不断提升个人能力，一次性把事情做好，持续为企业创造价值。公司通过培育、依靠、激励奋斗者，使公司成为培养奋斗者的沃土，生长出一代代具有奋斗精神的中天人，使之成为中天发展的关键因素和根本力量，实现奋斗者与中天共同发展。

坚持以客户需求为导向，以组织能力建设和驱动。基于过程管理和职能重新梳理，组织结构进行了再造，职能板块由原来的十二个组织部门调整至八大职能中心。同时持续开展精兵简政活动，盘活人才存量，优化人才质量，构建能上能下的人才选拔任用机制。在企业搭建“H”型职业发展通道，让各职系间可以横向互通、纵向贯通，让人才在企业内部合理地流动，以实现员工个人的职业发展。

创新人才发展机制，打造稳健的人才输送链。公司现有行业领军人才 23 人，正高级职称 18 人，高级职称 122 人，中级职称 820 人。上半年共招聘大学生、高层次人才超 600 人，形成以专家人才为关键，成熟专业人才为主体，未来之星、启航生等院校优秀毕业生为储备的人才输送机制。公司现拥有“省双创”、“省 333”、“市江海英才”、“市 226”人才团队 119 人，持续打造勇于开拓的先锋部队，服务于全球化产业布局。



图 2-1：中天科技高层次人才入住博士园

此外，上半年公司获评国家教育部产学研合作协同育人项目企业、江苏省首批特级技师评聘试点企业、江苏职业教育教师企业实践基地等荣誉，为构建人才发展的新高地搭建坚实的载体和平台。

## 2、深化科技创新，产业链向价值链上游延伸

2022 年上半年，公司持续积极落实“研发费用逐年递增”管理举措，对标剖析国内外先进产品和技术，着力强主线、锻长链，补短板、强弱项，规划布局研发项目、数字化项目、绿色化项

目、服务化项目 400 余项，不断推进主营产品附加值提升、产品族谱丰富、制造业数字化和绿色化转型，推动产业链向价值链上游拓展。继连续获授 5 项全国单项冠军后，公司全资子公司中天储能科技、中天装备电缆获得国家级专精特新“小巨人”企业称号，公司凭借多维综合实力荣获“2022 年度最具投资价值企业”。



图 2-2：2022 年度最具投资价值企业

新品开发方面，公司“330kV 三芯交联聚乙烯绝缘交流光纤复合海底电缆”、“275kV 三芯 XLPE 绝缘交流光纤复合高强度铠装海底电缆”、“低碳型 220kV 交联聚乙烯绝缘交流光纤复合海底电缆”、“10kV 三相同轴超导电缆系统”等 6 项产品通过新产品鉴定,综合技术水平平均达到行业领先或先进。

产学研合作方面，公司与南通大学签约共建“产业技术联合研究院”，进一步拓宽合作方向、优化合作机制、提升合作层次、提高合作质量，推动双方人才互动、科技互动、平台互动以及公益互动的常态化合作机制。



图 2-3：中天科技与南通大学签约共建产业技术联合研究院

知识产权方面，突出服务经营发展的工作导向和评价机制，知识产权高质量创造、重点技术主题专利竞争态势分析、风险防控等工作扎实开展。2022 年上半年提交中国专利申请 165 件、PCT 专利申请 8 件，获得发明专利授权 49 件。2022 年 7 月，国家知识产权局发布了第二十三届中国专利奖授奖决定，中天科技“一种低损耗大有效面积单模光纤及其制造方法”、“光纤自动引丝装置和方法”两项发明专利荣获中国专利优秀奖。

行业标准方面，着力于国际标准和国外先进标准，突出标准对创新和业务牵引作用。公司参与了 IEC、ITU-T、IEEE、CIGRE 等 50 余个国际和国内标准化组织活动，2 位专家在 IEC 担任注册专家，14 位专家在国内 18 个标准化组织担任副主任委员和委员职务。2022 年上半年公司参加 IEC TC7、TC46、TC86、ISO/IEC JTC 1/SC28 等国际标准会议。牵头和参与了 42 项国际、国家、行业和团体标准的制修订工作，其中牵头的 2 项 IEC 标准、参与的 2 项 IEC 标准、参与的 1 项 CIGRE 国际标准获批发布。

### 3、数字化加持，绿色制造拓展作为空间

中天科技持续进行智能改造和数字赋能，以数字化助力绿色化发展，绿色化驱动数字化革新，逐步推进智能车间、智能零碳工厂、低碳园区的建设。2022 年上半年新增 2 个市级智能车间，现已获得 2 项工信部智能制造试点示范、2 项国家级智能制造新模式专项、3 个省级以上智能工厂、20 多个省级示范智能车间，2 个国家级绿色工厂，2 个省级绿色工厂，承担多项国家级智能制造标准建设。

公司作为南通经济技术开发区高端装备产业联盟理事长单位，应用智能感知、高性能控制、人机协作、精益管控、供应链协同等自动化、智能制造升级的共性技术，设计研发自主可控的高端装备，为区内企业生产制造补短板弱项、固长板优势、提高产业链供应链韧性，为区域企业提供普惠、持续、敏捷的创新融通服务。



图 2-4：南通经济技术开发区高端装备产业联盟理事长单位

在绿色制造方面，为了积极响应党中央、国务院提出的“碳达峰、碳中和”的重大战略决策，2022 年 1 月中天科技发布“绿色低碳制造 GLCM 行动方案（2021-2030）”。实现从设计、制造、包装、运输、使用到报废处理的产品全生命周期对环境和社会的影响最小、资源利用率最高，经济效益和社会效益协调优化，促进企业和社会高质量发展。

此外，公司举行“聚焦‘双碳’目标，践行绿色制造”主题绿色供应链启动大会，呼吁树立绿色低碳发展理念，积极履行减污降碳责任，构建绿色供应链生态圈，持续分享绿色实践经验，将绿色环保要求融入采购质量优先战略及采购业务全流程，将碳减排要求纳入供应商管理全流程，与供应商等合作伙伴共同汇聚绿色合力，实现全产业链的发展与共赢。



图 2-5：中天科技绿色供应链启动会

#### 4、加强国内服务，顺应统一大市场

作为国内光通信、能源领域龙头企业，历经多轮组织变革，形成当下事业部制的销售模式，采取线下与线上相结合，以事业部营销平台为主，产品公司自销为辅，组建全面、立体的营销网络。根据产品设置品牌经理，加强垂直管理，持续向市场推出创新产品与技术，培植新兴市场，保持企业品牌影响力，通过事业部管理和品牌经理管理相结合，实现了团队作战和专业化营销，为顾客提供一站式的服务，提升了市场反应速度，降低了营销成本。公司在南通、盐城、广东等多个地区建立生产基地，在全国 31 个省市自治区设立办事处，快速响应客户需求，整合、调配各项资源深度服务市场。

公司主要通过参与公开招标、邀请招标、竞争性谈判等公开、公平、公正和诚实信用的方式获取项目资源，其中过往业绩通常被作为重要考核因素。因此，公司在过往项目中展示的强大项目实施管理能力和快速精准的需求响应能力，增强了在市场中的竞争优势。

公司注重“特色”引领，坚持绿色能源和通信网络产业链面向顾客的新技术宣讲，巩固特种产品找中天的优势，通过产业链宣讲团队，送技术和送服务上门，成为顾客全方位顾问，为客户提供价值增值服务。

#### 5、坚持全球运营，坚定双循环发展

面对复杂严峻的全球经济形势，公司坚定不移高举国内国外双循环发展旗帜。作为国内线缆制造领域最早“走出去”的企业之一，通过多年的探索与发展，公司已经形成产品出口、国际工程和全球制造产业布局齐头并进的国际化发展格局。公司运营印度、巴西、印尼、摩洛哥、土耳其和德国六家境外工厂，设立 54 个海外代表处和 13 家境外营销中心，基本实现全球营销网络无盲点覆盖，主营产品远销 160 多个国家及地区，销售覆盖 150 多家电力公司，为全球 60 余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 7 家使用中天海缆。



图 2-6: 全球营销网络分布图

2022 年，面对全球经济滞胀风险实质化、货币供给外生化以及新一轮贸易保护主义抬头的复杂局势，公司坚持为客户创造价值，为产业贡献智慧，全力构筑安全可靠的全球性产业链、供应链、价值链体系。公司各海外代表处、营销中心进一步下沉营销网点，走出首都经济圈，面向市县乡布点，业务触角及布局不断深入和完善。公司有效应对国内阶段性疫情管控引发的各种国际货运不确定风险，通过销售、生产、物流等多部门紧密协同配合，实现多方案快速响应，有力化解国内疫情爆发期间的国际交付危机，保障全球业务的高效运转。

公司持续优化产品出口、境外总包工程和国际产能布局三方面的内在结构，传统优势产品在国际市场实现爆发性增长的同时，新拳头产品的海外市场份额持续提升；境外总包工程服务领域不断拓宽，全面覆盖通信、电力和新能源。秉持“商业向善”理念，坚持绿色制造，主动接轨欧盟碳关税规则，隆重举行碳税倒计时揭牌仪式，通过持续完善绿色制造体系推进更高等度的对等开放；遵循“在当地，为当地”原则，全方位厚植可持续发展优势，深入融入国际大循环。

### 三、经营情况的讨论与分析

报告期内，公司专注于在绿色能源、通信网络等领域为客户创造价值，紧紧围绕“绿色驱动，合规稳进”的经营方针，进一步践行“光电网联美好生活”的使命，动态实现公司产品的最优化组合。公司聚焦主营业务的提升，剥离毛利率较低的大宗商品贸易业务，业务重心逐步转向技术附加值和毛利率更高的高端制造业。2022 年上半年，公司坚持高质量创新，实现营业收入 200.42 亿元，归属上市公司股东的净利润 18.24 亿元，同比增长 628.62%，并取得了如下经营成果：

#### （一）能源网络：风光储一体化，助力能源多能互补

公司致力于成为全球能源网络解决方案服务商，通过加大技术创新与市场整合，持续加大海上风电、储能、光伏、电网建设等核心技术的研发投入，以海洋经济为龙头、新能源为突破、智能电网为支撑，打造能源网络产业全价值链体系。

#### 1、设备施工双擎推动，海缆龙头乘风远航

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，跻身全球超高压海缆领军企业行列。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。在“以国内大循环为主体、国内国际双循环”国家战略指引下，发挥产业规模和生产体系优势，参与国际合作和竞争，打造未来发展新优势。

### （1）两翼齐飞，助力海上风电平价

2022 年是我国海上风电平价元年，随着“国补”的退坡，出台“省补”的广东、山东两省上半年开工项目占全国开工项目的 70% 以上。上半年公司在广东、山东两地中标、执行多个典型工程，助力当地平价海上风电平稳、有序发展。

在广东，率先开工的平价项目：中广核汕尾甲子一、二海上风电项目的所有海缆均由中天海缆生产。其中，南海海缆有限公司设计生产了广东省首根具有自主知识产权的 35kV 湿式非纤导海底电缆，去掉传统的有色金属结构，使用环保型新型材料替代，使海底光电缆的整体重量下降 30%，迈出了轻量化、低成本、环境友好的新方向，具有显著的成本及结构优势，有效保障海缆的产品质量及使用寿命，有效助力该项目实现“平价上网”。



图 3-1：莱州市海上风电与海洋牧场融合发展研究试验项目施工现场

在山东，公司中标山东能源渤中 A 场址、国华渤中 I 场址、中广核莱州等多个项目。其中山东能源渤中 A 项目是山东省首个平价海上风电项目，也是全国海上风电进入平价时代后第一个取得核准的项目。从启动前期工作到取得核准，仅历时 99 天，创下国内海上风电取得核准最快记录，公司为该项目提供优质产品及服务。

目前公司在南通、盐城、阳江、汕尾等地建设多个海缆工厂和工程公司。在产业布局上形成“设备+施工”两翼齐飞的局面，在区位业务上以江苏为中心辐射黄海与东海；以山东、广东为两翼拓展渤海与南海两翼齐飞的良好形势。

### （2）积极拓展海外市场，国际市场捷报频传

2022 年上半年，海洋产业在国际业务上持续取得突破，连续中标亚洲电力、越南海上风电、中东油气等多个典型工程，且在跟踪多个重大海上风电、电力传输以及油气开发项目，为未来业务增长打造坚实基础。在手执行国际海缆项目创历史最高水平，包括越南海上风电供货项

目、多个中东油气开发项目、德国 Tennet 海上风电总包项目和菲律宾电力传输总包项目等。通过国际供货以及总包项目的投标以及交付，提升国际团队的执行力，工程技术能力不断加强，实现从供应商到总包商的持续转型。

## 2、内外兼修，深度布局储能业务

在国家双碳的背景下，公司依托在通信、电网、风光的优秀基因，整合业务平台资源，积极促成战略客户合作，以“商务+品牌+技术”的铁三角为基础扩编成立专班，快速完成高、中、基层关系辐射，形成合力对重点行业突破，将绿色能源系统解决方案与制造业服务化深度融合，助力绿色储能系统项目建设。

国内市场稳抓政策，瞄准电源侧储能项目，报告期内，公司中标包括中广核 2022 年度磷酸铁锂电池储能系统框架采购-第二标段项目，助力新能源场站+储能的项目建设，带动中天科技大型储能实施方案解决消纳难题，有利于进一步提升和巩固中天科技在储能领域的品牌影响力和市场占有率。报告期内，如东共享储能项目成立专班稳步推进，项目建成后将有效促进当地清洁电力消纳和新能源高质量发展。

海外市场加码发力，在通信后备电源以及新兴的大型储能市场合计斩获 1 亿美金订单。报告期内，公司中标的蒙古能源部的 80MW/200MWh，是蒙古国第一个百兆瓦时级别的大型储能系统；公司中标的巴基斯坦国家电网公司的 20MW/20MWh 调频项目，是巴基斯坦国家电网 NTDC 首次招标电网侧储能项目，两项目均为该国首个同类项目，具有典型示范意义，对促进当地基础设施建设、改善民生等方面产生积极影响。同步，接洽海外各洲区新能源投资商、施工商，逐步提升国际知名度，争取在国际市场斩获更多项目，为公司带来更大的市场回报。

序号	项目名称	招标人名称	项目容量	中标金额(万元)
1	华润电力杞县 34MW 分散式风电项目配套 3.4MW(6.8MWh)储能系统 EPC 总承包工程	华润风电(杞县)有限公司	3.4MW/6.8MWh	1,212.88
2	中广核 2022 年度磷酸铁锂电池储能系统框架采购第二标段	中广核风电有限公司	300MW/600MWh (0.5C 储能, 功率暂定 300MW)	81,616.64
4	巴基斯坦国家电网 Jhimpir-1 变电站调频大型储能试点项目	巴基斯坦国家输电公司	20MW/20MWh	约 7,314.93
5	蒙古能源部 80MW/200MWh 大型储能系统项目	蒙古国能源部	80MW/200MWh	约 54,220.02

表 3-1: 公司报告期内部分重要储能系统项目列表

## 3、深耕分布式光伏，拓展智慧化运维服务

公司以2013年承建全国首批18家分布式光伏发电应用示范区为起点，多年来深度布局分布式光伏发电业务。顺应行业发展方向，紧盯光伏整县开发业务，报告期内公司与华能灌云清洁能源

发电有限责任公司签署了《灌云县东部地区新能源资源报告书编制咨询服务协议》和《20MW以下多个分布式光伏发电项目可行性研究报告编制合同》，充分发挥自身优势，积极参与央企发电集团整县开发前期工作，为后续承接EPC总包工程打下坚实基础。

围绕“双碳”发展目标，公司发挥集团平台优势积极走向外部运维市场，始终坚持与大集团强强联合的主线开拓思路，先后与国电投、瑞典宜家等签订长期战略合作，新增报告期内承接宜家木业（南通）分布式光伏电站、国电投南通恒科和宿迁佩捷分布式光伏电站等项目的运维服务，向客户提供专业的运维服务，力求客户电站保值增值，确保客户电站资产安全。运维始终以技术型团队为基础，以智慧化运维为突破口，推出了智慧化运维2.0管理平台，为确保存量电量资产保值增值的同时，解放力量投入运维市场，目前运维管理各类电站资产规模达600MW。

#### 4、紧抓构建以新能源为主体的电力系统发展机遇，实现电网产业高质量增长

以新能源为主体的新型电力系统是以能源转型、低碳发展为基本前提，以坚强智能电网为网架枢纽平台，以最大化消纳新能源为主要任务，以源网荷储互动为支撑，是具有清洁低碳、安全可控、智能友好基本特征的电力系统。公司围绕“输配融合持续创新”的电力业务发展战略，已形成完整的输配电一体化产业链，积极助力新型电力系统建设，为新能源接入电网系统提供保障。

随着新型电力系统加快推进，报告期内，公司导线、电缆等主要电力产品实现了稳步增长。2022年1月，公司中标南方电网2021年主、配网第二批框架项目，中标金额为15亿元，导线、电缆市场份额第一。2022年3月，公司中标驻马店-武汉特高压项目，中标金额1.06亿元，导线市场份额保持第一。公司中标江苏、山东、上海、浙江等省配网项目，共中标11.17亿，导线、电力电缆、架空线、变压器市场份额领先。

项目名称	产品大类	中标排名
南方电网 2021 年主网、配网第二批框架项目	220kV 电缆	1
	110kV 电缆	1
	10kV 电缆	1
	110kV 电缆附件	4
	节能导线	1
	线路金具	4
	复合绝缘子	2
国网 2021 年第七次、第八次，国网 2022 年第一次、第二次、第一次协议库存、驻马店-武汉、福州-厦门、红墩界特高压	节能导线	1
	电力电缆	5
	OPGW	1
	线路金具	1

表 3-2：2022 年上半年电力产品中标情况

公司将继续专注于新型电力系统的高端传输电力设备产品的技术和研发，为公司电网产业链高质量发展提供有力支撑，助力国家“双碳”目标的达成。

### （二）通信网络：聚焦数字经济，向全球领先的 ICT 基础设施和服务提供商迈进

#### 1、坚持自主创新，打造技术核心竞争力

为打造企业科技创新核心竞争力，公司一方面借助中国移动、中国电信联合创新平台和中国铁塔 5G 创新实验室，不断研发贴近市场需求的新技术、新产品；另一方面与上海交通大学、南京邮电大学、哈尔滨理工大学等国内著名高等院校、科研机构、设计院等开展产学研合作。持续的研发投入形成了大量的专利成果，2022 上半年，公司申请通信相关专利 52 项，授权专利 44 项。参与起草相关标准 24 项，其中国际标准 3 项，国家标准 7 项，行业标准 11 项，团体标准 3 项。此外公司还重点培育了一批创新能力强、市场占有率高、掌握关键高端技术、质量效益优的优秀单位，其中中天科技精密材料有限公司斩获江苏省企业管理现代化创新成果一等奖，中天射频电缆有限公司获得江苏省科学技术三等奖。



图 3-2：光通信领域相关授权专利



图 3-3：江苏省企业管理现代化创新成果一等奖及江苏省科学技术三等奖

在通信产业链布局层面，公司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，支撑四大产品群及特种特品研发。在产品创新层面，深入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。

面向“5G 新基建”、“东数西算”等国家战略的重大需求，公司研制的弯曲不敏感高带宽多模预制棒与光纤关键技术有效解决了超大数据中心、超级计算中心所面临的传输数据量快速增长、密级空间布线及特殊场景通信的难题，推动了弯曲不敏感多模光纤在短距离数据传输领域的发

展，该项目荣获 2022 年第八届“中国光学工程学会科技进步奖”二等奖。基于新一代数据中心网络架构下互联需求增长的背景，公司着力推动光通信模块产品的升级和整体研发水平，建成用于 400G 光模块和 400G/800G 硅光模块研发的 COB 高速光模块实验室，成功掌握 COB 高速光模块的封装能力；并研发出工业级光模块，实现首次市场订单的批量交付，标志着该产品领域的研发交付能力进入了行业第一梯队。公司紧扣国家双碳战略，创新开发了低碳数据中心产品，已广泛运用于数据中心、5G 网络、工业互联网、智慧城市等场景，为用户提供一站式数据机房基础设施服务。

## 2、加快制造业和现代服务业的融合发展，实现新产品、新市场突破

制造业服务化是制造与服务融合发展的新型产业形态，是制造业转型升级的重要方向，是新的经济增长点。在“新基建”如火如荼建设的当下，作为核心的 5G 网络将会带来通信效率的质变，从而对消费、工业、金融等领域产生深刻影响，并催生出各种新型应用场景。

公司在聚焦主营业务的基础上，紧跟行业前沿，进一步关注和分析运营商的投资规划，明确业务发展方向和核心能力的提升计划。报告期内，公司与中国铁塔总部成立联合项目组研发新型漏缆，提升 MIMO 的系统容量增益效果，以进一步提升 5G 网络效果，提供更好的用户体验；公司广角漏缆 2.0 技术可以实现低成本、高覆盖效果，已经在山东多个地市的停车场大规模使用。



与中国铁塔总部成立联合项目组研发交叉极化漏缆



广角漏缆2.0技术在停车场项目应用

图 3-4：中天科技与中国铁塔总部成立联合实验室

基于电信运营商重点关注 5G 基站的节能减排和数据中心的绿色低碳化的背景，公司坚持智慧能源产品、数据中心业务的发展，在智慧能源等市场积极推动新产品布局推广与业务开拓，将多输入多输出电源、智能监控单元、高压直流单元、智能锂电集成在一个机柜内，实现一柜收容所有设备，并取得铁塔模块化开关电源、一体化后备电源、一体化备电设备、电网直流-48V 通信电源等新产品的突破。

公司冷通道中标中国邮政集团有限公司安徽分公司机房冷池建设项目，公司的 IT 机柜设备及配件供货、PDU 及 PDU 监控系统成功中标国家开发银行数据中心及开发测试基地机柜及 PDU 项目，落实从单一产品向系统解决方案演进的战略，有效助力金融核心业务系统的云化。作为运营商和行业市场的联接桥梁，公司在行业云、工业互联网、数字政府、智慧城市等场景中与运营商深入合作，赋能政企行业，释放 5G 商用价值，聚焦高精尖端和社会前沿行业。

### （三）国际布局：坚持需求引领强化创新驱动，多领域多模式推进制造业服务化

公司致力为全球客户提供具有前瞻性的通信和电力技术，以及系统解决方案和集成服务。报告期内，顺应“清洁低碳”新经济秩序，充分发挥人才、平台和机制优势，沿着数字化、智能化、低碳化的方向稳步向前；加强国际营销服务体系建设，进一步优化配置境外产能，实施多元化的供应策略，全面发展服务型制造新模式，与全球产业生态圈合作共赢。报告期内，国际业务销售收入稳步增长，盈利能力大幅攀升。

### 1、提升境外产业链综合竞争力，构建高水平开放新格局

立足全球性数字革命和能源革命的同频共振带来的市场机遇，报告期内，公司通过高效扩充境外产能、提速更多优势产品的国际化培育等重点举措，持续以优质产品和高效服务满足国际客户需求。公司位于海外光纤光缆产能完成扩充释放，进一步强化区域快速交付能力，助力全球 5G 和人工智能、物联网、大数据、云计算等信息技术的融合创新；顺应“双碳”目标，服务全球能源电力绿色转型，加快锂电池、宽带产品、有源设备等在境外的本土化布局并借助集成服务优势迅速实现市场突破，其中锂电池服务化项目在巴西等新兴市场卓有成效，有望成为新的增长动力源。

面对百年未有之大变局的加速演变，公司通过拓展新业态以及多模式推进制造业服务化，持续挖潜增量价值，全力融入国际大循环。各境外工厂在巩固主营产品市场领先地位的基础上，中天印度主营业务从电网领域拓宽至油气、企业网市场，中天印尼项目覆盖面从印尼国网延伸至省网，中天巴西实现业务转型加强线上销售，中天摩洛哥实施技术前移优化定制模式完善服务体系，得美电缆锚定高端市场超高压电缆项目不动摇，上半年在德国、瑞典、英国等重点市场中标多个高压及超高压电缆项目。充分发挥区位、品牌和专业化工程服务团队优势，以共赢和增益为导向，多模式推进超高压电缆总包工程项目，得美电缆上半年在土耳其本土就赢得三个电缆总包项目，项目总金额破亿元。



图 3-5：6 家海外基地布局

### 2、加强营销渠道建设，坚定双引擎驱动战略

报告期内，公司坚持以客户为中心，积极响应海外客户需求，多措并举、统筹推进，提供客户差异化的产品研发定制服务；持续加强营销渠道建设，坚持营销团队本土化，传统优势产品销售实现爆发式增长，新拳头产品取得单体最大电缆出口订单，先后取得尼日利亚大型导线项目、乌干达大型中高压电缆等项目。紧抓欧洲能源结构转型及“俄乌危机”带来欧洲电网加快投资的契机积极作为，欧洲输变电线路产品销售同比实现大幅增长。

坚持“扩大一般贸易，纵深工程总包双引擎驱动”的经营战略。在电力领域，公司巩固并扩大电力传输总包工程优势，成功签约柬埔寨国家电网新项目；在通信领域，抢抓全球 5G 通信市场及数据中心大发展的机遇，扩充系统集成技术商务团队，为全球通信客户提供专业定制化的室内（IBS）、室外（FTTA）通信系统解决方案，在菲律宾、泰国等市场先后取得了多个通信总包合同；在新能源领域，顺应“清洁低碳”新经济秩序，公司瞄准通信基站电池更新换代、5G 基站大规模普及带来的通信锂电池广阔市场空间和电网侧锂电池储能系统产业机遇，招聘行业内专业人才成立新能源特战队，积极部署国际新能源总包业务，先后取得巴基斯坦和蒙古国电网侧大型储能项目近亿美金。

**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

#### 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	20,041,603,959.48	24,053,417,772.69	-16.68
营业成本	16,206,660,403.95	21,012,555,443.34	-22.87
销售费用	383,346,146.26	329,169,300.28	16.46
管理费用	329,670,108.95	295,887,013.31	11.42
财务费用	2,143,827.46	139,754,591.45	-98.47
研发费用	783,295,921.63	622,562,805.25	25.82
经营活动产生的现金流量净额	-259,261,090.59	-1,037,446,659.54	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-798,250,525.22	-604,307,152.54	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	847,952,960.25	-209,050,443.68	不适用

财务费用变动原因说明：主要系本报告期内无可转债利息支出与汇兑收益增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期内原材料采购付款减少所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期内对新能源产品与海工装配业务的固定资产投资增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本报告期内子公司吸收少数股东投资款与银行借款增加所致。

##### 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
应收票据	341,762,733.13	0.70	718,914,112.70	1.56	-52.46	主要系报告期末应收商业承兑票据减少所致
应收款项融资	357,683,877.35	0.74	249,585,582.65	0.54	43.31	主要系本报告期末银行承兑汇票增加所致
预付款项	625,818,496.09	1.29	456,689,526.48	0.99	37.03	主要系报告期末预付原材料采购款增加所致
其他应收款	331,475,625.57	0.68	146,845,740.28	0.32	125.73	主要系报告期末应收出售上海国际贸股权转让款增加所致
长期应收款	98,898,724.91	0.20	51,759,223.20	0.11	91.07	主要系报告期末应收储能电站融资租赁款增加所致
其他非流动资产	139,591,620.73	0.29	228,756,002.58	0.50	-38.98	主要系报告期末设备预付款减少所致
衍生金融负债	263,162,215.61	0.54	5,258,075.00	0.01	4,904.92	主要系报告期末套期保值浮动损益变动所致
应交税费	617,059,663.93	1.27	383,495,997.93	0.83	60.90	主要系报告期末应交增值税与企业所得税增加所致
其他应付款	588,242,810.64	1.21	267,785,710.79	0.58	119.67	主要系报告期末应付普通股股利增加所致
一年内到期的非流动负债	1,357,771,033.94	2.80	10,150,796.35	0.02	13,276.01	主要系报告期末一年内到期的银行借款增加所致
长期借款	431,664,000.00	0.89	1,906,010,077.79	4.14	-77.35	主要系报告期末一年以上到期银行借款减少所致

其他说明

无

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 2,881,933,847.53（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 5.94%。

### (2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,107,907,033.93	保证金及资金冻结
应收票据	62,970,000.11	票据池质押
应收账款	103,554,199.23	保理及质押借款
其他非流动资产	12,312,932.63	长期保证金
合计	1,286,744,165.90	

## 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

详见本本报告第十节“七、合并财务报表项目注释”之“17、长期股权投资”

#### (1) 重大的股权投资

适用 不适用

#### (2) 重大的非股权投资

适用 不适用

**(3) 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

证券代码	简称	期末持股数量 (股)	初始投资金额 (元)	占公司股权 比例(%)	期末账面值 (元)	期初账面值 (元)	报告期损益 (元)	报告期所有者 权益变动 (元)
600919	江苏银行	19,368,828.00	25,686,750.93	0.13	137,906,055.36	112,920,267.24	24,985,788.12	
002281	光迅科技	25,986,591.00	15,880,694.50	3.72	456,844,269.78	605,227,704.39	-148,383,434.61	
688596	正帆科技	2,124,332.00	9,060,275.53	0.83	42,104,260.24	54,913,982.20		-9,607,291.47

**(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

详见本报告第十节“九、在其他主体中的权益”之“1、在子公司中的权益”

**(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。聚焦能源网络和通信网络两大领域，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，其中由于我国电线电缆行业企业数目众多，行业高度分散，市场集中度低。目前，中低压电缆技术含量以及对设备投资的要求不高，相关市场竞争极为激烈，公司面临一定程度的市场竞争风险；全球光通信网络建设拉动光纤光缆及接入设备需求快速增长，行业进入新一轮景气周期，但各类原材料市场行情受新冠疫情管控、石油化工、物流运输等诸多因素叠加影响，行业面临原材料价格高企影响公司盈利水平提升的风险；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

近年来，海上风电市场的快速发展带动了海缆需求的增长，驱动更多企业进入海缆行业或进一步扩充产能。同时，随着海上风电“平价上网”进程的不断加快，海缆作为海上风电产业链的重要环节，降本增效压力将逐步增大。在此背景下，行业内骨干企业在中低压海缆竞争程度可能进一步加剧。在全社会数字化转型浪潮下，光通信行业新技术应用发展迅速，公司将面临产品和服务在技术迭代升级方面存在与市场应用需求快速匹配的竞争风险。

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

公司长期积极开发海外市场，现阶段国际业务开展、生产基地布局及分支机构运营覆盖全球160多个国家及地区。但当前全球政治经济格局处于深度调整期，经济增速放缓，新冠疫情等导致全球价值链融合受阻，国际规则重构竞争加剧。前所未有的复杂国际形势，增加公司境外业务开展与投资经营的不确定性，同时，海外国家的政策法规、市场准则、政治社会环境等均与中国存在较大差异，包括法律、税务、汇率、政局（如战争、内乱等）等各方面的风险仍将继续存在。

此外，国际贸易环境变化，经济全球化受到较大挑战，中国企业在部分领域受到了限制。未来，如果部分国家/地区与中国的贸易环境持续恶化，限制进出口，提高关税或设置其他贸易壁垒，公司可能面临设备、原材料等资产短缺和客户流失等风险，进而导致公司生产受限、订单减少、成本增加，对公司的业务和经营产生不利影响。

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、电网建设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、原材料风险

公司主要的原材料包括铜、铅、铝、碳酸锂等，其成本占主营业务成本的比重较大，原材料价格的大幅波动直接影响公司的生产成本，进而影响公司的盈利水平。

为此，公司对部分主要原材料进行套期保值，减少原材料价格波动产生的影响。此外，公司施行差异化经营，持续向市场推出创新产品与技术，不断增强客户粘性，提高产品的溢价能力。

#### 6、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，对国际产业布局带来经营风险等。

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

## 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
2021 年年度股东大会	2022 年 6 月 16 日	www.sse.com.cn	2022 年 6 月 17 日	江苏中天科技股份有限公司 2021 年年度股东大会决议公告（公告编号：2022-038）

### 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

姓名	担任的职务	变动情形
朱嵘	独立董事	离任
沈洁	独立董事	选举
林金桐	董事	离任
谢毅	董事	选举
揭水平	副总经理	离任

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

√适用 □不适用

报告期内，因公司第七届董事会任期届满；公司于 2022 年 6 月 16 日召开 2021 年年度股东大会，完成了董事会、监事会的换届选举程序。选举产生了公司第八届董事会、监事会成员，并于 2022 年 6 月 16 日召开公司第八届董事会第一次会议，选举产生公司第八届董事会董事长、副董事长，以及聘任总经理及其他高级管理人员。召开公司第八届监事会第一次会议，选举产生公司第八届监事会主席。

## 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 2022 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

事项概述	查询索引
公司已实施江苏中天科技股份有限公司第一期员工持股计划，截止目前该员工持股计划已完成股票购买，股票锁定期为 12 个月。	详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司第一期员工持股计划（草案）》，《关于公司第一期员工持股计划的决议公告》（公告编号：临 2021-049），《关于第一期员工持股计划实施进展的公告》（公告编号：临 2021-064），《第一期员工持股计划第一次持有人会议决议公告》（公告编号：临 2021-065），《关于第一期员工持股计划完成股票购买的公告》（公告编号：临 2021-066）及相关公告

### （二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

□适用 √不适用

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：南通市生态环境局自 2021 年起将中天科技列为重点排污单位。中天科技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、酸洗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。

中天轻合金：南通市生态环境局自 2021 年起将中天轻合金列为重点排污单位。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。

##### 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“三同时”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、江东电子材料均已办理了排污许可证。

### 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，依托公司已建立的测量管理体系，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

中天科技积极探索实践绿色转型，紧盯产品绿色制造每个环节，降低能耗，提高生产效率。

##### 1、产品设计选用绿色环保材料

设计选用绿色、环保可降解材料。如采用绿色可降解聚丙烯（PP）绝缘材料代替不可降解交联聚乙烯（XLPE）绝缘材料生产电力电缆。

设计可降低能耗、提质增效的产品。如设计更高导电率的输电导线。

设计可减少物料消耗的产品。如 XLPE 绝缘厚度优化的电缆、尺寸减小的产品等。

可循环利用设计。如易于拆卸，维护方便，并在产品报废后能够重新回收利用，如磷酸铁锂电池在产品阶段就要考虑回收问题，使其全生命周期内降低对环境的负面影响。

##### 2、绿色制造指标纳入经营业绩考核

“双碳”背景下，中天科技逐步构建开放型创新生态体系，有序推进基础探索型、顾客导向型、技术革新型三位一体的各项创新工作，同时，高度重视降低企业活动和整个产品生命周期的环境负荷，推进能源、水资源等的高效利用，减少废弃物产生量和化学物质排放量。中天科技已系统化将绿色制造各项指标纳入经营业绩考核，全面开展能源消耗和能源利用状况的分析评价并持续改进，以确保单位活动量的环境负荷逐年降低。

#### (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

##### 1、绿色设计

在设计阶段，根据客户需求和环境法规要求，在保证产品应有的功能、质量、寿命等要求下，还应考虑产品环境属性，融入绿色设计理念，制造绿色低碳产品，打造资源节约型、环境友好型社会，承担绿色、低碳、环保、循环的社会责任。

##### 2、绿色生产

绿色工艺指生产过程工艺改善行为，生产工艺过程设计采用一体化生产方式、集约节约型生产工艺，使用节省资源的生产技术，即集约生产、节约生产，简化工艺流程、选用合理参数、优化工艺配方，减少生产过程中能耗、材料等。如光纤着色套塑一体化生产工艺、集中供料生产工艺等。

##### 3、绿色物流

通过充分利用物流资源，采用先进的物流技术，合理规划和实施运输、储存、装卸、搬运、包装、流通加工、配送、信息处理等物流活动，降低物流对环境影响的过程。

##### 4、绿色办公

健全空调、电梯、办公照明、打印机、复印机、家用电器等节约能源资源管理制度，强化能耗、水耗等目标管理。办公物资选择节能、节水、环保、再生等绿色产品，推进无纸化办公。

##### 5、优先购买使用节能电器、节水器具等绿色产品，减少生活能源资源消耗

主动践行绿色生活方式、节约用水用电，不浪费粮食，不使用一次性塑料制品、餐具等。参加义务植树、环境监督、环保宣传等绿色公益活动。

**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、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

### 三、违规担保情况

□适用 √不适用

**四、半年报审计情况**

□适用 √不适用

**五、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

**六、破产重整相关事项**

□适用 √不适用

**七、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

**(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的**

□适用 √不适用

**(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况**

√适用 □不适用

单位：亿元币种：人民币

报告期内：									
起诉 (申请) 方	应诉 (被申 请)方	承担连 带责任 方	诉讼 仲裁 类型	诉讼(仲裁)基本情况	诉讼 (仲 裁)涉 及金 额	诉讼(仲 裁)是否 形成预 计负债 及金额	诉讼 (仲 裁) 进展情 况	诉讼 (仲 裁) 审理结 果及影 响	诉讼 (仲 裁) 判决执 行情况
江苏鸿 国际集 团中锦 控股有 限公司	江苏中 天科技 股份有 限公司	无	承 揽 合 同 纠 纷	2021年8月、12月，汇鸿中锦因与公司合同纠纷向秦淮法院提起诉讼并申请了财产保全。2022年6月，公司收到秦淮法院的《民事裁定书》，均一审裁定驳回原告汇鸿中锦的起诉。2022年6月，汇鸿中锦向南京中院提起上诉。南京中院在审理过程中，发现隋田力等人通过控制关联公司，利用专网通讯产品自循环模式涉嫌合同诈骗，多地公安机关已立案侦查。依照《中华人民共和国民事诉讼法》第一百五十三条第一款第五项、第一百五十七条第一款第六项规定，裁定上述案件中止诉讼。	5	否	二审诉 讼中止	上述案 件均处 于诉讼 中止阶 段，对 公司本 期利润 和期后 利润的 影响存 在不确定 性。	

**(三) 其他说明**

□适用 √不适用

**八、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

## 九、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、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
公司于 2022 年 4 月 28 日召开第七届董事会第二十七次会议，审议通过了《关于 2021 年度日常关联交易及 2022 年预计发生日常关联交易的议案》，关联董事薛济萍先生、薛驰先生回避表决，独立董事进行事前审核并发表了同意意见。上述议案经 2022 年 6 月 16 日召开的公司 2021 年年度股东大会审议通过，关联股东中天科技集团有限公司、薛济萍回避表决。	详见公司披露的《关于 2021 年度日常关联交易及 2022 年预计发生日常关联交易的公告》（公告编号：临 2022-029），《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2022-038）

#### 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

事项概述	查询索引
公司于 2022 年 3 月 2 日召开第七届董事会第二十六次会议，审议通过了《关于收购中天新兴材料有限公司 100% 股权和中天电气技术有限公司 100% 股权暨关联交易的议案》，关联董事薛济萍先生、薛驰先生回避表决，独立董事进行事前审核并发表了同意意见。上述议案经 2022 年 6 月 16 日召开的公司 2021 年年度股东大会审议通过，关联股东中天科技集团有限公司、薛济萍回避表决。	详见公司披露的《关于收购中天新兴材料有限公司 100% 股权和中天电气技术有限公司 100% 股权暨关联交易的公告》（公告编号：临 2022-018），《2021 年年度股东大会决议公告》（公告编号：临 2022-038）
公司于 2022 年 6 月 29 日召开第八届董事会第二次会议，审议通过了《关于出售中天科技集团上海国际贸易有限公司 100% 股权暨关联交易的议案》，关联董事薛济萍先生、薛驰先生回避表决，独立董事进行事前审核并发表了同意意见。	详见公司披露的《关于出售中天科技集团上海国际贸易有限公司 100% 股权暨关联交易的公告》（公告编号：临 2022-043）

#### 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****(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

**十一、重大合同及其履行情况****1 托管、承包、租赁事项**

适用 不适用

## 2 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
江苏中天科技股份有限公司	公司本部	中天科技集团上海国际贸易有限公司	96,279.12	2022/6/30	2022/6/30	2023/3/2	连带责任担保		无	否	否	0	中天科技集团有限公司担保提供反担保	是	母公司的全资子公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）												96,279.12			
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）												96,279.12			
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												567,652.95			
报告期末对子公司担保余额合计（B）												567,652.95			
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）												663,932.07			
担保总额占公司净资产的比例(%)												24.65			
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）												96,279.12			
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）												67,551.02			
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）												163,830.14			
未到期担保可能承担连带清偿责任说明															
担保情况说明								关联担保是公司转让中天国贸股权后形成的，实质是公司原合并报表体系内子公司原有担保的延续，原合同内容未发生变化，具体内容详见公告编号：临2022-046							

**3 其他重大合同**

□适用 √不适用

**十二、其他重大事项的说明**

□适用 √不适用

**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**

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

**2、 股份变动情况说明**

□适用 √不适用

**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：**

截至报告期末普通股股东总数(户)	89,088
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况							
股东名称 (全称)	报告期内增 减	期末持股数量	比例(%)	持有有 限售条 件股 份 数 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	774,117,883	22.68	0	无	0	境内非国 有法人
香港中央结算有限 公司	85,690,364	219,838,171	6.44	0	未知	0	其他
中央汇金资产管理 有限责任公司	0	70,954,150	2.08	0	未知	0	国有法人
中国证券金融股份 有限公司	-25,275,931	67,120,466	1.97	0	未知	0	国有法人

毛幼聪	-6,520,566	52,138,539	1.53	0	未知	0	境内自然人
李东磷	-5,850,320	35,707,215	1.05	0	未知	0	境内自然人
魏巍	-14,309,572	22,965,351	0.67	0	未知	0	境内自然人
魏娟意	-5,566,447	22,080,671	0.65	0	未知	0	境内自然人
富国基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—富国基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	21,119,424	21,119,424	0.62	0	未知	0	其他
科威特政府投资局—自有资金	20,637,145	20,637,145	0.60	0	未知	0	境外法人
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	774,117,883		人民币普通股	774,117,883			
香港中央结算有限公司	219,838,171		人民币普通股	219,838,171			
中央汇金资产管理有限责任公司	70,954,150		人民币普通股	70,954,150			
中国证券金融股份有限公司	67,120,466		人民币普通股	67,120,466			
毛幼聪	52,138,539		人民币普通股	52,138,539			
李东磷	35,707,215		人民币普通股	35,707,215			
魏巍	22,965,351		人民币普通股	22,965,351			
魏娟意	22,080,671		人民币普通股	22,080,671			
富国基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—富国基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	21,119,424		人民币普通股	21,119,424			
科威特政府投资局—自有资金	20,637,145		人民币普通股	20,637,145			
前十名股东中回购专户情况说明	不适用						
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	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

## 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

2022 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	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		11,536,620,511.10	12,450,402,167.49
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		4,435.20	30,245,276.64
衍生金融资产		16,756,229.09	73,568,959.75
应收票据		341,762,733.13	718,914,112.70
应收账款		14,385,727,940.22	11,204,404,870.66
应收款项融资		357,683,877.35	249,585,582.65
预付款项		625,818,496.09	456,689,526.48
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		331,475,625.57	146,845,740.28
其中：应收利息			
应收股利		13,901,302.20	
买入返售金融资产			
存货		5,638,002,926.34	5,646,230,379.15
合同资产		259,946,847.21	242,630,790.21
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		12,229,788.27	7,635,335.39
其他流动资产		1,002,025,179.29	1,040,234,435.72
流动资产合计		34,508,054,588.86	32,267,387,177.12
<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		98,898,724.91	51,759,223.20
长期股权投资		750,256,264.11	732,750,015.33
其他权益工具投资		502,735,506.74	492,689,295.76
其他非流动金融资产		594,750,325.14	718,147,971.63
投资性房地产		5,719,295.59	6,036,643.29
固定资产		8,613,183,945.80	8,571,075,395.82
在建工程		1,220,582,777.05	993,090,570.29
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产		89,377,129.37	92,149,675.45
无形资产		1,049,263,466.70	1,060,951,538.94
开发支出			
商誉		8,386,288.63	8,386,288.63
长期待摊费用		19,131,656.77	7,695,920.27
递延所得税资产		919,633,271.30	858,970,269.87
其他非流动资产		139,591,620.73	228,756,002.58
非流动资产合计		14,011,510,272.84	13,822,458,811.06
资产总计		48,519,564,861.70	46,089,845,988.18
<b>流动负债：</b>			
短期借款		3,913,084,343.53	3,455,972,540.36
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债		263,162,215.61	5,258,075.00
应付票据		2,637,279,827.81	3,082,532,029.86
应付账款		5,915,008,449.99	5,178,537,991.94
预收款项		21,988,867.29	6,671,724.27
合同负债		1,969,767,618.17	2,055,953,050.93
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		241,690,311.31	331,693,274.69
应交税费		617,059,663.93	383,495,997.93
其他应付款		588,242,810.64	267,785,710.79
其中：应付利息			
应付股利		429,794,965.20	88,500,000.00
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		1,357,771,033.94	10,150,796.35
其他流动负债		412,611,600.21	368,585,246.44
流动负债合计		17,937,666,742.43	15,146,636,438.56
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款		431,664,000.00	1,906,010,077.79
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		74,402,275.09	75,775,153.03
长期应付款		261,652,400.00	240,663,400.00
长期应付职工薪酬		5,111,074.53	5,104,642.67
预计负债			
递延收益		243,033,899.21	240,256,178.45
递延所得税负债		288,743,932.47	358,310,666.72
其他非流动负债		40,000,000.00	40,000,000.00
非流动负债合计		1,344,607,581.30	2,866,120,118.66

负债合计		19,282,274,323.73	18,012,756,557.22
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		3,412,949,652.00	3,412,949,652.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		11,215,890,049.81	11,565,511,672.04
减：库存股			
其他综合收益		-340,321,759.12	-58,325,750.23
专项储备		95,633,543.15	79,583,238.37
盈余公积		1,057,818,717.79	1,057,818,717.79
一般风险准备			
未分配利润		12,697,783,552.62	11,214,993,141.45
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		28,139,753,756.25	27,272,530,671.42
少数股东权益		1,097,536,781.72	804,558,759.54
所有者权益（或股东权益）合计		29,237,290,537.97	28,077,089,430.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		48,519,564,861.70	46,089,845,988.18

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

2022 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	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金		5,860,574,166.62	6,560,201,780.04
交易性金融资产			
衍生金融资产		10,841,826.16	28,269,702.74
应收票据		80,037,655.81	270,269,759.15
应收账款		3,605,644,937.79	2,611,917,059.90
应收款项融资		104,502,650.03	59,883,367.31
预付款项		151,389,559.33	44,632,319.67
其他应收款		2,956,300,523.66	3,306,768,267.16
其中：应收利息			
应收股利		652,184,530.20	692,658,228.00
存货		645,521,358.14	632,259,225.07
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		12,229,788.27	7,635,335.39
其他流动资产		109,816,599.08	102,411,124.16
流动资产合计		13,536,859,064.89	13,624,247,940.59
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款		98,898,724.91	51,759,223.20
长期股权投资		16,063,225,160.39	15,596,593,299.81
其他权益工具投资		103,064,006.02	102,966,944.33
其他非流动金融资产		137,906,055.36	112,920,267.24
投资性房地产		5,719,295.59	6,036,643.28
固定资产		612,068,874.06	615,672,375.13
在建工程		10,511,231.69	81,409,655.21
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		85,066,226.42	87,421,479.05
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		1,758,500.75	1,409,822.84
递延所得税资产		67,115,745.36	48,887,695.54
其他非流动资产		30,007,469.00	39,677,697.20
非流动资产合计		17,215,341,289.55	16,744,755,102.83
资产总计		30,752,200,354.44	30,369,003,043.42
<b>流动负债：</b>			
短期借款		2,049,730,650.12	1,377,134,487.60
交易性金融负债			
衍生金融负债		101,611,415.00	14,450.00
应付票据		811,927,301.72	812,771,844.09
应付账款		1,589,401,144.25	1,843,445,790.24
预收款项		1,635,816.27	
合同负债		118,867,477.15	222,328,269.22
应付职工薪酬		40,145,154.60	58,196,441.08
应交税费		57,580,833.95	25,183,495.85
其他应付款		1,385,770,598.12	1,534,282,298.91
其中：应付利息			
应付股利		341,294,965.20	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,351,255,485.01	1,401,039.11
其他流动负债		14,918,448.40	27,366,500.13
流动负债合计		7,522,844,324.59	5,902,124,616.23
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		203,664,000.00	1,578,628,500.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		33,158,400.00	31,158,400.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		10,432,500.00	10,432,500.00
递延所得税负债		40,207,717.91	35,189,942.92
其他非流动负债			
非流动负债合计		287,462,617.91	1,655,409,342.92

负债合计		7,810,306,942.50	7,557,533,959.15
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		3,412,949,652.00	3,412,949,652.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		11,099,939,094.70	11,137,559,764.44
减：库存股			
其他综合收益		-67,000,786.73	28,612,409.59
专项储备			
盈余公积		1,057,818,717.79	1,057,818,717.79
未分配利润		7,438,186,734.18	7,174,528,540.45
所有者权益（或股东权益）合计		22,941,893,411.94	22,811,469,084.27
负债和所有者权益（或股东权益）总计		30,752,200,354.44	30,369,003,043.42

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

2022 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入		20,041,603,959.48	24,053,417,772.69
其中：营业收入		20,041,603,959.48	24,053,417,772.69
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		17,794,549,158.65	22,459,290,661.68
其中：营业成本		16,206,660,403.95	21,012,555,443.34
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		89,432,750.40	59,361,508.05
销售费用		383,346,146.26	329,169,300.28
管理费用		329,670,108.95	295,887,013.31
研发费用		783,295,921.63	622,562,805.25
财务费用		2,143,827.46	139,754,591.45
其中：利息费用		102,709,020.70	132,830,284.84
利息收入		27,420,931.74	48,104,808.21
加：其他收益		85,212,544.83	81,576,644.49
投资收益（损失以“—”号填列）		100,170,414.80	51,616,318.83

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		22,733,385.69	13,483,614.36
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）		-146,058,301.88	-73,907,623.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-103,871,345.25	-1,057,599,731.15
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-11,141,849.66	-32,334,171.18
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-1,288,348.41	1,440,366.16
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,170,077,915.27	564,918,914.50
加：营业外收入		17,368,544.01	9,738,466.96
减：营业外支出		15,863,438.96	9,662,567.34
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,171,583,020.32	564,994,814.12
减：所得税费用		315,357,356.70	246,411,134.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,856,225,663.62	318,583,679.94
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,856,225,663.62	318,583,679.94
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,824,085,376.37	250,348,661.32
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		32,140,287.25	68,235,018.62
六、其他综合收益的税后净额		-318,133,897.81	-49,338,858.53
（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		-9,411,695.47	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		-9,411,695.47	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		-289,047,488.42	-48,544,882.34
(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		-273,849,665.89	88,211,047.24
(6) 外币财务报表折算差额		-15,197,822.53	-135,927,686.58
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-19,674,713.92	-1,186,454.62
七、综合收益总额		1,538,091,765.81	269,244,821.41
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		1,525,626,192.48	202,196,257.41
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		12,465,573.33	67,048,564.00
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.534	0.083
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.534	0.095

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：2,654,144.90 元,上期被合并方实现的净利润为：872,302.28 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

2022 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入		4,524,887,163.65	3,847,902,530.19
减：营业成本		4,041,871,273.18	3,498,811,327.45
税金及附加		7,988,450.15	8,285,542.74
销售费用		58,799,258.77	46,854,064.21
管理费用		40,801,447.68	45,217,363.43
研发费用		145,138,898.82	129,680,848.97
财务费用		14,414,827.69	104,235,246.64
其中：利息费用		59,212,205.83	112,056,874.00
利息收入		14,745,431.75	43,634,177.44
加：其他收益		23,439,448.01	19,142,725.45
投资收益（损失以“-”号填列）		394,378,145.77	328,014,014.65
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		22,733,385.69	13,483,614.36
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）		29,154,559.07	37,940,140.89
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-14,998,555.96	-15,970,513.74
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-15,134.51	-22,842,979.05
资产处置收益（损失以“－”号填列）		1,303,795.81	1,090,407.88
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		649,135,265.55	362,191,932.83
加：营业外收入		33,682.26	668,780.74
减：营业外支出		2,323,578.54	2,417,708.80
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		646,845,369.27	360,443,004.77
减：所得税费用		41,892,210.34	8,791,827.03
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		604,953,158.93	351,651,177.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		604,953,158.93	351,651,177.74
（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		-95,613,196.32	13,245,386.02
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		82,502.43	-444,732.23
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		82,502.43	-444,732.23
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		-95,695,698.75	13,690,118.25
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		-95,695,698.75	14,518,361.25
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		509,339,962.61	364,896,563.76
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

2022年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		19,021,371,198.24	25,538,926,825.22
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		132,006,969.48	158,184,803.34
收到其他与经营活动有关的现金		385,836,470.86	498,904,223.27
经营活动现金流入小计		19,539,214,638.58	26,196,015,851.83
购买商品、接受劳务支付的现金		17,318,452,793.47	24,716,018,694.66
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		1,079,382,927.10	984,353,598.67
支付的各项税费		737,896,135.93	787,097,520.78
支付其他与经营活动有关的现金		662,743,872.67	745,992,697.26
经营活动现金流出小计		19,798,475,729.17	27,233,462,511.37
经营活动产生的现金流量净额		-259,261,090.59	-1,037,446,659.54
<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		54,699,499.79	7,313,310.76

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		515,250.80	16,913,323.15
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		103,910,213.94	123,329,281.32
投资活动现金流入小计		159,124,964.53	179,613,700.92
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		898,977,926.63	566,645,860.05
投资支付的现金		22,625,820.00	137,072,361.49
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		35,771,743.12	80,202,631.92
投资活动现金流出小计		957,375,489.75	783,920,853.46
投资活动产生的现金流量净额		-798,250,525.22	-604,307,152.54
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		283,500,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		283,500,000.00	
取得借款收到的现金		3,880,953,951.85	3,073,319,118.04
收到其他与筹资活动有关的现金		789,775,733.30	37,377,324.10
筹资活动现金流入小计		4,954,229,685.15	3,110,696,442.14
偿还债务支付的现金		3,394,875,396.78	2,915,850,706.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		106,991,867.54	375,420,078.75
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		2,987,551.15	4,687,127.26
支付其他与筹资活动有关的现金		604,409,460.58	28,476,100.80
筹资活动现金流出小计		4,106,276,724.90	3,319,746,885.82
筹资活动产生的现金流量净额		847,952,960.25	-209,050,443.68
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		84,552,682.47	-21,217,676.60
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-125,005,973.09	-1,872,021,932.36
加：期初现金及现金等价物余额		10,553,719,450.26	9,864,974,578.00
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		10,428,713,477.17	7,992,952,645.64

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

2022 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021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		3,943,480,797.64	4,232,216,253.25
收到的税费返还		20,986,126.52	36,373,847.02
收到其他与经营活动有关的现金		258,327,693.53	992,779,046.21
经营活动现金流入小计		4,222,794,617.69	5,261,369,146.48
购买商品、接受劳务支付的现金		4,778,310,643.43	5,936,837,415.59
支付给职工及为职工支付的现金		190,989,875.14	186,522,005.08
支付的各项税费		72,778,062.52	103,260,658.94
支付其他与经营活动有关的现金		223,130,114.90	110,063,663.56
经营活动现金流出小计		5,265,208,695.99	6,336,683,743.17
经营活动产生的现金流量净额		-1,042,414,078.30	-1,075,314,596.69
<b>二、投资活动产生的现金流量:</b>			
收回投资收到的现金		205,854,000.00	31,982,227.73
取得投资收益收到的现金		414,607,732.01	313,568,428.89
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		298,971.57	
收到其他与投资活动有关的现金		618,443,008.34	225,965,949.54
投资活动现金流入小计		1,239,203,711.92	571,516,606.16
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,545,710.03	18,093,501.76
投资支付的现金		448,999,264.88	454,730,500.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		381,262,400.00	
支付其他与投资活动有关的现金		180,864,068.17	103,809,485.40
投资活动现金流出小计		1,022,671,443.08	576,633,487.16
投资活动产生的现金流量净额		216,532,268.84	-5,116,881.00
<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		2,237,000,000.00	1,269,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		714,223,174.22	30,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,951,223,174.22	1,299,000,000.00
偿还债务支付的现金		1,612,000,000.00	1,376,939,939.36
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		47,565,245.05	346,979,001.38
支付其他与筹资活动有关的现金		1,056,499,521.90	469,779,798.64

筹资活动现金流出小计		2,716,064,766.95	2,193,698,739.38
筹资活动产生的现金流量净额		235,158,407.27	-894,698,739.38
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		33,618,460.97	-4,787,984.89
五、现金及现金等价物净增加额		-557,104,941.22	-1,979,918,201.96
加：期初现金及现金等价物余额		5,740,318,093.51	5,234,349,782.17
六、期末现金及现金等价物余额		5,183,213,152.29	3,254,431,580.21

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

2022 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2022 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	3,412,949,652.00				11,212,511,672.04		-58,325,750.23	79,583,238.37	1,057,818,717.79		11,229,870,283.80		26,934,407,813.77	804,558,759.54	27,738,966,573.31
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并					353,000,000.00						-14,877,142.35		338,122,857.65		338,122,857.65
其他															
二、本年期初余额	3,412,949,652.00				11,565,511,672.04		-58,325,750.23	79,583,238.37	1,057,818,717.79		11,214,993,141.45		27,272,530,671.42	804,558,759.54	28,077,089,430.96
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					-349,621,622.23		-281,996,008.89	16,050,304.78			1,482,790,411.17		867,223,084.83	292,978,022.18	1,160,201,107.01
(一) 综合收益总额							298,459,183.89				1,824,085,376.37		1,525,626,192.48	12,465,573.33	1,538,091,765.81

(二)所有者投入和减少资本				38,392,375.00							38,392,375.00	283,500,000.00	321,892,375.00
1. 所有者投入的普通股												283,500,000.00	283,500,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额				38,392,375.00							38,392,375.00		38,392,375.00
4. 其他													
(三)利润分配											-	-	-
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											-341,294,965.20	-	-
4. 其他													
(四)所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额													

结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备							16,050,304.78					16,050,304.78		16,050,304.78
1. 本期提取							16,919,032.60					16,919,032.60		16,919,032.60
2. 本期使用							868,727.82					868,727.82		868,727.82
(六) 其他					-388,013,997.23	16,463,175.00						-371,550,822.23		-371,550,822.23
四、本期期末余额	3,412,949,652.00				11,215,890,049.81	-340,321,759.12	95,633,543.15	1,057,818,717.79		12,697,783,552.62		28,139,753,756.25	1,097,536,781.72	29,237,290,537.97

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															
	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	3,066,152,870.00	-	-	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		24,290,898,039.85	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				353,000,000.00							- 25,172,993.22		327,827,006.78		327,827,006.78
其他															
二、本年期初余额	3,066,152,870.00		632,211,333.55	7,959,252,345.00	412,305,809.74	176,533,219.42	22,521,437.50	922,068,983.55		11,427,679,047.87		24,618,725,046.63	789,493,832.44	24,583,607,259.59	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	7,385.00		- 11,801.22	70,902.33		- 48,152,403.91	14,965,506.72			- 51,316,301.28		- 84,436,712.36	62,361,436.74	- 22,075,275.62	
(一)综合收益总额						- 48,152,403.91				250,348,661.32		202,196,257.41	67,048,564.00	269,244,821.41	
(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. 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、本期期末余额	3,066,160,255.00		632,199,532.33	7,959,323,247.33	412,305,809.74	128,380,815.51	37,486,944.22	922,068,983.55		11,376,362,746.59		24,534,288,334.27	851,855,269.18	24,561,531,983.97

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

2022年1—6月

单位：元币种：人民币

项目	2022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	3,412,949,652.00				11,137,559,764.44		28,612,409.59		1,057,818,717.79	7,174,528,540.45	22,811,469,084.27
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	3,412,949,652.00				11,137,559,764.44		28,612,409.59		1,057,818,717.79	7,174,528,540.45	22,811,469,084.27
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-37,620,669.74		95,613,196.32			263,658,193.73	130,424,327.67
（一）综合收益总额							95,613,196.32			604,953,158.93	509,339,962.61
（二）所有者投入和减少资本					4,036,083.34						4,036,083.34

1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,036,083.34						4,036,083.34
4. 其他											-
(三) 利润分配										-	-
1. 提取盈余公积										341,294,965.20	341,294,965.20
2. 对所有者(或股东)的分配										-	-
3. 其他										341,294,965.20	341,294,965.20
(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											
					-						-
					41,656,753.08						41,656,753.08
四、本期期末余额	3,412,949,652.00				11,099,939,094.70		-67,000,786.73		1,057,818,717.79	7,438,186,734.18	22,941,893,411.94

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			632,211,3 33.55	7,603,91 0,889.86	412,305,8 09.74	53,151,8 10.94		922,068, 983.55	6,254,44 5,894.94	18,119,6 35,973.1 0
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			632,211,3 33.55	7,603,91 0,889.86	412,305,8 09.74	53,151,8 10.94		922,068, 983.55	6,254,44 5,894.94	18,119,6 35,973.1 0
三、本期增减变动金额（减 少以“-”号填列）	7,385.00			- 11,801.22	70,902.3 3		13,245,3 86.02			49,986,2 15.14	63,298,0 87.27
（一）综合收益总额							13,245,3 86.02			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	70,902.3 3						66,486.1 1
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	70,902.3 3						66,486.1 1
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	

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

经中国证券监督管理委员会证监许可【2014】768号文《关于核准江苏中天科技股份有限公司非公开发行股票批复》核准，本公司于2014年9月25日非公开发行新股15,826.33万股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为14.28元/股。

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

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

经中国证券监督管理委员会证监许可[2016]3222号文《关于核准江苏中天科技股份有限公司非公开发行股票批复》核准，本公司于2017年1月25日非公开发行新股455,301,455股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为9.62元/股。

经中国证券监督管理委员会证监许可[2018]1626号文《关于核准江苏中天科技股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》的核准，本公司向社会公开发行面值总额3,965,120,000.00元可转换公司债券。截至2021年12月31日累计转股396,382,256股，其中：转让库存股49,505,125股，增加股本346,877,131股。

2021年7月26日至2021年10月25日，中天科技集团以自有资金通过上海证券交易所集中竞价系统增持6,110,000股。

截至2022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	77,411.79	77,411.79	22.68%
社会公众股东	263,883.18	263,883.18	77.32%
合计	341,294.97	341,294.97	100.00%

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

## （二）公司的业务性质和主要经营活动

本公司及各子公司主要从事通信、电力、海洋、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；水环境污染防治服务；大气环境污染防治服务；环境保护专用设备制造；环境保护专用设备销售；（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 2022 年 8 月 29 日决议批准报出。

## 2. 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司 2022 年 1-6 月纳入合并范围的子公司共 83 户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。本公司本期合并范围比上期增加 5 户，详见本附注六“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 2022 年 6 月 30 日合并及母公司财务状况和 2022 上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附注“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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

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

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

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

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

3、本公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益；为企业合并发行的债券或承担其他债

务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券或其他债务的初始计量金额；企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

## 6. 合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

### 1、合并财务报表范围的确定原则

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

### 2、合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初余额。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初余额和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

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

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

### 1、金融资产的分类、确认和计量

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

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

### (1)以摊余成本计量的金融资产

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

### (2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转出，计入当期损益。此类金融资产主要包括应收款项融资、其他债权投资等。本公司将自资产负债表日起一年内（含一年）到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内（含一年）的其他债权投资列示为其他流动资产。

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

### (3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

## 2、金融工具减值

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

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

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

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

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

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

### 3、金融负债的分类、确认和计量

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

#### (1) 以摊余成本计量的金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

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

#### (2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。

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

### 4、金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

其他权益工具投资终止确认时，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### 5、金融负债的终止确认

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

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

#### 6、金融资产和金融负债的抵销

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

#### 7、金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

#### 8、权益工具

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

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

#### 11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

#### 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，以包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本为基础确定其入账价值。

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

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

### 3、存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

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

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

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

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

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

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

### 4、存货的盘存制度为

本公司存货采用永续盘存制。

### 5、低值易耗品和包装物的摊销方法

本公司低值易耗品采用一次摊销法摊销。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注“金融工具减值”。

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即

可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

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

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

## 18. 债权投资

### 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制（详见本附注“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

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。

本公司对非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值作为合并成本。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。原持有股权投资为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益，原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入留存收益。

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

### (2)其他方式取得的长期股权投资

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值等方式确定；通过非货币性资产交换取得的，按照《企业会计准则第 7 号—非货币性资产交换》确定初始投资成本；通过债务重组取得的，按照《企业会计准则第 12 号—债务重组》确定初始投资成本。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

## 2、后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算；对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，编制合并财务报表时按照权益法进行调整。

### (1)成本法核算的长期股权投资

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

#### (2) 权益法核算的长期股权投资

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

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

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

#### (3) 收购少数股权

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

#### (4) 处置长期股权投资

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

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采

用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

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

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

## 22. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的

#### 折旧或摊销方法

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

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

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

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注“长期资产减值”。

投资性房地产的用途改变为自用时，自改变之日起，将该投资性房地产转换为固定资产或无形资产。自用房地产的用途改变为赚取租金或资本增值时，自改变之日起，将固定资产或无形资产转换为投资性房地产。发生转换时，以转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

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

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

#### 1、固定资产确认条件

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

## 2、固定资产的分类

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

## 3. 固定资产的初始计量

本公司固定资产通常按照实际成本作为初始计量。

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

本公司债务重组取得债务人用以抵债的固定资产，以包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本为基础确定其入账价值；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 年	5%	4.75%
工程船舶	年限平均法	10 年	5%	9.50%
光伏电站	年限平均法	10 年	5%	9.50%
机器设备	年限平均法	6-10 年	5%	9.5-15.83%
运输设备	年限平均法	10 年	5%	9.50%
办公及其他设备	年限平均法	5 年	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

## 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

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

### 1、初始计量

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：

(1)租赁负债的初始计量金额；

(2)在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

(3)发生的初始直接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；

(4)为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，属于为生产存货而发生的除外。

### 2、后续计量

在租赁期开始后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产，本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

使用权资产的折旧自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：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；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

使用权资产的减值如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

## 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，以包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值；在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的

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

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

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

### 3、无形资产使用寿命及摊销

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

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

### 4、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注长期资产减值。

## (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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

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

- (1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
  - (2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
  - (3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
  - (4)有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
  - (5)归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。
- 不能满足上述条件的开发阶段的支出计入当期损益。

### 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

## (2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

## (3)、辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

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

## (4)、其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

## 34. 租赁负债

适用 不适用

### 1、初始计量

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

(1)固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

(2)取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款额在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；

(3)本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；

(4)租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；

(5)根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

### 2、后续计量

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：

(1)确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；

(2)支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；

(3)因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

### 3、重新计量

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本公司将剩余金额计入当期损益。

## 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、收入确认原则

(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

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。

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，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

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分配，免租期内应当确认租金收入。本公司承担了承租人某些费用的，将该费用自租金收入总额中扣除，按扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，采用系统合理的方法进行摊销。

本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

## (2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

### 1、初始计量

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

### 2、后续计量

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。该周期性利率，是指确定租赁投资净额采用内含折现率（转租情况下，若转租的租赁内含利率无法确定，采用原租赁的折现率），或者融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁条件时按相关规定确定的修订后的折现率。

### 3、租赁变更的会计处理

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

如果融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理，且满足假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁条件的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值。

## (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。

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

## (2). 重要会计估计变更

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%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	5%,7%
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%
企业所得税	按应纳税所得额计缴。	25%

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	15
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
ZTT ENGINEERING PTE. LTD	17

## 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、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、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、中天广东光缆有限公司于2021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、中天电气技术有限公司于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。

本公司之子公司中天集团上海超导技术有限公司、中天电子材料有限公司、苏北光缆有限公司、中天宽带技术有限公司之子公司中天通信技术有限公司于2021年取得高新技术企业认定，自2021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	521,431.59	315,744.47
银行存款	9,942,943,323.67	9,961,085,517.56
其他货币资金	1,593,155,755.84	2,489,000,905.46
合计	11,536,620,511.10	12,450,402,167.49
其中：存放在境外的款项总额	312,038,515.45	424,614,212.45

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	4,435.20	30,245,276.64
其中：		
权益工具投资	4,435.20	4,920.24
资管计划		30,240,356.40
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	4,435.20	30,245,276.64

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		35,866,790.07
外汇远期合约	16,756,229.09	37,702,169.68
合计	16,756,229.09	73,568,959.75

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	151,951,988.17	358,862,156.58
商业承兑票据	189,810,744.96	360,051,956.12
合计	341,762,733.13	718,914,112.70

**(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	62,970,000.11
商业承兑票据	
合计	62,970,000.11

**(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	454,637,785.01	
商业承兑票据	221,950,312.17	113,884,274.70
合计	676,588,097.18	113,884,274.70

**(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	350,786,483.13	100	9,023,750.01	4.54	341,762,733.12	731,351,240.24	100	12,437,127.54	3.34	718,914,112.70
其中：										
按银行承兑汇票组合	151,951,988.17	43.32			151,951,988.17	358,862,156.58	49.07			358,862,156.58
按商业承兑汇票组合	198,834,494.97	56.68	9,023,750.01	4.54	189,810,744.96	372,489,083.66	50.93	12,437,127.54	3.34	360,051,956.12
合计	350,786,483.13	/	9,023,750.01	/	341,762,733.13	731,351,240.24	/	12,437,127.54	/	718,914,112.70

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按商业承兑汇票组合

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	180,283,448.01	5,408,503.44	3.00
1 至 2 年	9,345,415.69	467,270.78	5.00
2 至 3 年	5,193,032.82	363,512.30	7.00
3 至 4 年	1,287,342.98	321,835.75	25.00
4 至 5 年	525,255.47	262,627.74	50.00
5 年以上	2,200,000.00	2,200,000.00	100.00
合计	198,834,494.97	9,023,750.01	4.54

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	12,437,127.54	-3,413,377.53			9,023,750.01
合计	12,437,127.54	-3,413,377.53			9,023,750.01

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:

无

#### (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	
	12,819,301,626.47

1 年以内小计	12,819,301,626.47
1 至 2 年	1,425,722,921.40
2 至 3 年	639,989,345.45
3 年以上	
3 至 4 年	149,040,905.23
4 至 5 年	52,945,439.30
5 年以上	34,406,463.64
合计	15,121,406,701.49

## (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	190,106,499.03	1.26	190,106,499.03	100.00		198,803,605.14	1.68	198,803,605.14	100.00	
其中：										
单项计提	190,106,499.03	1.26	190,106,499.03	100.00		198,803,605.14	1.68	198,803,605.14	100.00	
按组合计提坏账准备	14,931,300,202.46	98.74	545,572,262.24	3.65	14,385,727,940.22	11,633,664,672.34	98.32	429,259,801.68	3.69	11,204,404,870.66
其中：										
账龄组合	14,931,300,202.46	98.74	545,572,262.24	3.65	14,385,727,940.22	11,633,664,672.34	98.32	429,259,801.68	3.69	11,204,404,870.66
合计	15,121,406,701.49	/	735,678,761.27	/	14,385,727,940.22	11,832,468,277.48	/	628,063,406.82	/	11,204,404,870.66

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	32,105,267.62	32,105,267.62	100.00	客户资金短缺
单位 2	13,336,235.64	13,336,235.64	100.00	客户资金短缺
单位 3	2,893,586.95	2,893,586.95	100.00	客户资金短缺
单位 4	83,658,960.00	83,658,960.00	100.00	客户涉嫌诈骗
单位 5	16,097,000.00	16,097,000.00	100.00	质量责任纠纷
单位 6	3,811,695.70	3,811,695.70	100.00	客户资金短缺
单位 7	1,649,000.00	1,649,000.00	100.00	客户破产
单位 8	7,126,239.22	7,126,239.22	100.00	客户资金短缺
单位 9	8,200,468.42	8,200,468.42	100.00	客户破产
单位 10	3,299,099.73	3,299,099.73	100.00	客户资金短缺
单位 11	8,485,700.00	8,485,700.00	100.00	客户资金短缺
单位 12	4,951,464.32	4,951,464.32	100.00	客户破产
单位 13	3,170,590.48	3,170,590.48	100.00	客户资金短缺
零星金额	1,321,190.95	1,321,190.95	100.00	客户资金短缺
合计	190,106,499.03	190,106,499.03	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: 账龄组合

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	12,819,301,626.47	384,579,048.79	3.00
1 至 2 年	1,338,764,861.67	66,938,243.08	5.00
2 至 3 年	613,424,335.33	42,939,703.47	7.00
3 至 4 年	138,262,860.04	34,565,715.01	25.00
4 至 5 年	9,993,934.13	4,996,967.07	50.00
5 年以上	11,552,584.82	11,552,584.82	100.00
合计	14,931,300,202.46	545,572,262.24	3.65

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	

坏账准备	628,063,406.82	102,509,670.68	8,500,296.16	238,701.87	-3,155,910.52	735,678,761.27
合计	628,063,406.82	102,509,670.68	8,500,296.16	238,701.87	-3,155,910.52	735,678,761.27

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	238,701.87

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

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	账面余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
单位 I	2,151,471,523.87	14.23	88,660,857.77
单位 II	760,580,278.48	5.03	23,185,155.48
单位 III	705,186,046.59	4.66	21,155,581.40
单位 IV	629,024,889.36	4.16	18,870,746.68
单位 V	596,052,895.93	3.94	18,722,392.51
合计	4,842,315,634.23	32.02	170,594,733.84

#### (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	357,683,877.35	249,585,582.65

应收账款		
合计	357,683,877.35	249,585,582.65

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 7、预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	620,169,132.75	99.10	442,048,939.42	96.80
1 至 2 年	5,427,483.46	0.87	9,423,419.71	2.06
2 至 3 年	190,255.64	0.03	5,205,173.35	1.14
3 年以上	31,624.24		11,994.00	
合计	625,818,496.09	100.00	456,689,526.48	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

债务人名称	期末余额	占预付款项合计的比例 (%)
单位 I	107,972,185.81	17.25
单位 II	57,600,404.17	9.20
单位 III	50,801,594.87	8.12
单位 IV	43,647,048.41	6.97
单位 V	30,998,376.40	4.95
合计	291,019,609.66	46.49

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	13,901,302.20	
其他应收款	317,574,323.37	146,845,740.28
合计	331,475,625.57	146,845,740.28

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

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
中天科技集团上海国际贸易有限公司	13,901,302.20	
合计	13,901,302.20	

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	287,560,892.10
1 年以内小计	287,560,892.10
1 至 2 年	1,984,695,948.17
2 至 3 年	14,568,987.50

3 年以上	
3 至 4 年	4,149,887.24
4 至 5 年	2,887,332.00
5 年以上	5,390,448.79
合计	2,299,253,495.80

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	82,385,541.56	106,709,206.54
备用金	22,219,288.87	21,139,407.75
押金	3,230,964.72	3,539,150.60
出口退税	7,023,677.23	8,645,475.47
往来款	2,170,376,714.78	1,967,600,769.40
其他	14,017,308.64	16,165,850.85
合计	2,299,253,495.80	2,123,799,860.61

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	13,873,980.82		1,963,080,139.51	1,976,954,120.33
2022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	4,775,052.10			4,775,052.10
本期转回				
本期转销				
本期核销	50,000.00			50,000.00
其他变动				
2022年6月30日余额	18,599,032.92		1,963,080,139.51	1,981,679,172.43

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额	期末余额
----	------	--------	------

		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	1,976,954,120.33	4,775,052.10		50,000.00		1,981,679,172.43
合计	1,976,954,120.33	4,775,052.10		50,000.00		1,981,679,172.43

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	50,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
单位 I	往来款	1,963,080,139.51	1-2 年	85.38	1,963,080,139.51
单位 II	往来款	137,236,000.00	1 年以内	5.97	4,117,080.00
单位 III	保证金	8,424,037.22	1 年以内 612652.03 元，1-2 年 7811385.19 元	0.37	872,525.28
单位 IV	保证金	7,023,677.23	1 年以内 7023677.23 元	0.31	210,710.32
单位 V	保证金	4,120,890.17	1 年以内 2418149.79 元，1 年以上 1702740.38 元	0.18	335,728.83
合计	/	2,119,884,744.13	/	92.21	1,968,616,183.94

(7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同 履约成本减值准备	账面价值
原材料	2,012,378,891.76	664,837,586.44	1,347,541,305.32	1,755,275,911.73	666,825,541.34	1,088,450,370.39
在产品	1,832,358,075.53	931,341,555.92	901,016,519.61	1,790,714,642.65	931,227,369.40	859,487,273.25
库存商品	2,630,006,047.82	83,147,074.15	2,546,858,973.67	2,576,102,590.53	121,919,118.78	2,454,183,471.75
周转材料						
消耗性生物资产	918,425.04		918,425.04	918,425.04		918,425.04
合同履约成本	183,525,943.81		183,525,943.81	728,988,381.11		728,988,381.11
委托加工物资	78,081,624.26		78,081,624.26	51,613,729.17		51,613,729.17
发出商品	583,663,866.71	3,603,732.08	580,060,134.63	468,574,465.32	5,985,736.88	462,588,728.44
合计	7,320,932,874.93	1,682,929,948.59	5,638,002,926.34	7,372,188,145.55	1,725,957,766.40	5,646,230,379.15

## (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	666,825,541.34	603,024.34		2,590,979.24		664,837,586.44
在产品	931,227,369.40	939,186.40		824,999.88		931,341,555.92
库存商品	121,919,118.78	7,363,273.01		46,135,317.64		83,147,074.15
发出商品	5,985,736.88			2,382,004.80		3,603,732.08
合计	1,725,957,766.40	8,905,483.75		51,933,301.56		1,682,929,948.59

## (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

本期，因生产加工或商品销售而转销的存货跌价准备金额 51,933,301.56 元。

## 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	269,062,774.80	9,115,927.59	259,946,847.21	251,386,386.87	8,755,596.66	242,630,790.21
合计	269,062,774.80	9,115,927.59	259,946,847.21	251,386,386.87	8,755,596.66	242,630,790.21

## (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
合同资产减值准备	2,236,365.91		1,876,034.98	
合计	2,236,365.91		1,876,034.98	/

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

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的债权投资		
一年内到期的其他债权投资		
一年内到期的融资租赁款	12,229,788.27	7,635,335.39
合计	12,229,788.27	7,635,335.39

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

其他说明：

无

**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	623,622,566.55	719,646,197.65
期货保证金	372,595,910.66	309,761,190.28
其他	5,806,702.08	10,827,047.79
合计	1,002,025,179.29	1,040,234,435.72

其他说明：

无

**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	98,898,724.91		98,898,724.91	51,759,223.20		51,759,223.20	
其中：未实现融资收益	28,425,711.80		28,425,711.80	14,699,089.92		14,699,089.92	
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
合计	98,898,724.91		98,898,724.91	51,759,223.20		51,759,223.20	/

### (2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

### (3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

### (4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
ZTT TELEKOM JV LLC	1,693,783.14									-1,693,783.14	
小计	1,693,783.14									-1,693,783.14	
二、联营企业											
四川江东天府科技有限公司	197,034,448.33	39,000,000.00		3,838,932.91			42,533,353.77			197,340,027.47	
郑州天河通信科技有限公司	100,332,856.62			8,903,644.05						109,236,500.67	
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	171,297,161.74			12,556,555.47						183,853,717.21	
中交信通网络科技有限公司	260,337,484.57			-2,224,612.19						258,112,872.38	
江苏洋口港能源科技有限公司	2,054,280.93			-341,134.55						1,713,146.38	
小计	731,056,232.19	39,000,000.00		22,733,385.69			42,533,353.77			750,256,264.11	
合计	732,750,015.33	39,000,000.00		22,733,385.69			42,533,353.77		-1,693,783.14	750,256,264.11	

其他说明

本期增减变动中“其他”金额为合并会计报表中对联营企业注销清算损失。

**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
权益投资	502,735,506.74	492,689,295.76
合计	502,735,506.74	492,689,295.76

**(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		33,043,984.71			长期持有	
南通中天江东置业有限公司		17,141,420.48			长期持有	
如东融创毅达创业投资基金（有限合伙）		15,564,006.02			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	

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
权益投资	594,750,325.14	718,147,971.63
合计	594,750,325.14	718,147,971.63

其他说明：

无

**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
<b>一、账面原值</b>				
1. 期初余额	13,374,359.83			13,374,359.83
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	13,374,359.83			13,374,359.83
<b>二、累计折旧和累计摊销</b>				
1. 期初余额	7,337,716.54			7,337,716.54
2. 本期增加金额	317,347.70			317,347.70
(1) 计提或摊销	317,347.70			317,347.70
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	7,655,064.24			7,655,064.24
<b>三、减值准备</b>				
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				
<b>四、账面价值</b>				
1. 期末账面价值	5,719,295.59			5,719,295.59
2. 期初账面价值	6,036,643.29			6,036,643.29

**(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	8,613,183,945.80	8,571,075,395.82
固定资产清理		
合计	8,613,183,945.80	8,571,075,395.82

其他说明:

无

## 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	3,948,044,240.24	8,170,103,527.06	48,664,277.51	2,067,895,608.03	610,662,828.18	257,746,605.97	15,103,117,086.99
2. 本期增加金额	210,137,600.66	273,357,654.33	1,101,919.09	79,828,396.87	16,058,867.99	4,488,661.26	584,973,100.20
(1) 购置		83,415,333.17	1,057,621.62	0.00	0.00	4,488,661.26	88,961,616.05
(2) 在建工程转入	211,105,492.65	189,012,955.31		79,828,396.87	16,058,867.99		496,005,712.82
(3) 企业合并增加							
(4) 汇率折算	-967,891.99	929,365.85	44,297.47				5,771.33
3. 本期减少金额		11,841,852.02	6,807,066.28			3,193,271.34	21,842,189.64
(1) 处置或报废		11,841,852.02	6,807,066.28			3,051,952.32	21,700,870.62
(2) 处置子公司						141,319.02	141,319.02
4. 期末余额	4,158,181,840.90	8,431,619,329.37	42,959,130.32	2,147,724,004.90	626,721,696.17	259,041,995.89	15,666,247,997.55
二、累计折旧							
1. 期初余额	1,103,005,360.46	4,175,815,854.48	26,848,815.61	880,245,806.56	147,440,934.93	193,132,260.12	6,526,489,032.16
2. 本期增加金额	85,455,619.86	308,316,821.43	2,079,316.16	100,992,524.33	28,126,779.59	12,314,034.25	537,285,095.62
(1) 计提	85,455,619.86	308,316,821.43	2,079,316.16	100,992,524.33	28,126,779.59	12,314,034.25	537,285,095.62
3. 本期减少金额		8,774,997.88	3,995,123.96			2,973,653.02	15,743,774.86
(1) 处置或报废		8,774,997.88	3,995,123.96			2,839,399.97	15,609,521.81
22) 处置子公司						134,253.05	134,253.05
4. 期末余额	1,188,460,980.32	4,475,357,678.03	24,933,007.81	981,238,330.89	175,567,714.52	202,472,641.35	7,048,030,352.92
三、减值准备							
1. 期初余额		5,552,659.01					5,552,659.01
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额		518,960.18					518,960.18
(1) 处置或报废		518,960.18					518,960.18

4. 期末余额		5,033,698.83					5,033,698.83
四、账面价值							
1. 期末账面价值	2,969,720,860.58	3,951,227,952.51	18,026,122.51	1,166,485,674.01	451,153,981.65	56,569,354.54	8,613,183,945.80
2. 期初账面价值	2,845,038,879.78	3,988,735,013.57	21,815,461.90	1,187,649,801.47	463,221,893.25	64,614,345.85	8,571,075,395.82

## (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

单位：元币种：人民币

项目	期末账面价值
宿舍	206,687,815.59
办公用房	8,958,540.69
工业厂房	24,875,008.62
机器设备	100,117,610.42

## (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
OPGW 新厂房	18,548,353.86	尚在办理中
变电站用房	15,483,669.04	尚在办理中
高压电缆厂房	59,931,814.79	尚在办理中
南海厂房	158,636,814.97	尚在办理中
软电缆厂房	51,733,188.60	尚在办理中
铜箔厂房	63,571,545.79	尚在办理中
新兴材料仓库	2,524,315.01	尚在办理中
预制棒厂房	153,201,294.48	尚在办理中

其他说明：

□适用 √不适用

## 固定资产清理

□适用 √不适用

## 22、在建工程

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,192,042,065.83	974,060,424.27
工程物资	28,540,711.22	19,030,146.02
合计	1,220,582,777.05	993,090,570.29

其他说明：

无

**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	333,839,787.82	6,477,934.04	327,361,853.78	275,746,941.60	6,477,934.04	269,269,007.56
安装工程	871,096,282.13	6,416,070.08	864,680,212.05	711,207,486.79	6,416,070.08	704,791,416.71
合计	1,204,936,069.95	12,894,004.12	1,192,042,065.83	986,954,428.39	12,894,004.12	974,060,424.27

## (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	利息资本化计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
预制棒扩建项目	955,000,000.00	31,537,312.85	33,291,118.89	8,256,906.22		56,571,525.52	99.60	99.00%				自筹+募集
光伏电站项目	1,000,000,000.00	35,958,296.44		35,958,296.44			100.00	100.00%				自筹+募集
新增光伏电站	90,000,000.00	19,178,292.37	48,418,704.22	43,870,100.43		23,726,896.16	75.11	80.00%				自筹
新型电力储能项目	877,500,000.00	202,319,784.36	117,768,679.53			320,088,463.89	36.48	36.00%				募集
印尼工厂	200,000,000.00	11,389,276.00				11,389,276.00	76.22	76.00%				自筹
合金项目	3,000,000.00		2,632,921.96	73,231.69		2,559,690.27	85.32	86.00%				自筹+募集
金具技术改造	32,520,000.00	17,871,660.18	3,367,961.67	3,750,778.74		17,488,843.11	87.45	88.00%				自筹
5G自动化组线设备	40,000,000.00	14,020,429.34				14,020,429.34	50.65	50.00%				自筹
工业互联改造	56,000,000.00	26,471,407.44	9,004,140.10	29,082,358.80		6,393,188.74	90.57	90.00%				自筹
储能系统直流侧-电池舱	58,000,000.00	51,900,162.67			51,900,162.67		89.48	100.00%				自筹
特种海缆产业化	200,000,000.00	70,368,054.77	98,943,891.39	96,294,795.27		73,017,150.89	84.66	85.00%				自筹

太阳能背板项目	35,000,000.00	25,523,794.69	237,876.10	1,183,307.96		24,578,362.83	78.84	78.00%				自筹
印度工厂	20,000,000.00	4,064,793.88	490,016.32	4,214,620.75		340,189.45	99.80	97.00%				自筹
中天电子项目	800,000.00	635,136.67	104,424.78	739,561.45			92.45	100.00%				募集
1.5万吨铜箔扩建项目	500,000,000.00	106,694,397.80	306,810,867.17			413,505,264.97	82.70	50.00%				自筹+募集
光纤改造项目	18,000,000.00		11,918,027.73	70,103.87		11,847,923.86	65.82	100.00%				自筹
射频高温电缆项目	40,000,000.00	11,836,424.34	26,848,916.09	17,855,368.92		20,829,971.51	96.71	97.00%				自筹
碳基材料项目	5,000,000.00	2,991,426.50	1,172,698.87	4,164,125.37			83.28	100.00%				自筹
大丰海缆项目	500,000,000.00	5,903,766.93	29,744,178.42			35,647,945.35	7.14	7.00%				自筹
土耳其项目	12,500,000.00	85,258.64	2,150,545.92			2,235,804.56	96.02	97.00%				自筹
欧洲工厂	3,000,000.00	2,967,368.82		2,967,368.82			100.00	100.00%				自筹
南海海缆项目	300,000,000.00	266,409,499.11	12,671,453.95	141,328,031.40		137,752,921.66	93.03	94.00%				自筹
中天超容项目	50,000,000.00	40,004,872.20	6,155,577.45	44,028,077.91		2,132,371.74	92.32	98.00%				自筹
轨道交通线缆项目	110,000,000.00	28,966,637.13	32,455,360.29	34,461,297.20		26,960,700.22	66.50	67.00%				自筹
施工船改造	16,500,000.00		16,058,867.99	16,058,867.99			97.33	100.00%				自筹
零星工程		9,856,375.26	5,641,288.21	11,648,513.59		3,849,149.88	0.00					自筹
合计	5,122,820,000.00	986,954,428.39	765,887,517.05	496,005,712.82	51,900,162.67	1,204,936,069.95	/	/			/	/

## (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	28,347,872.76		28,347,872.76	18,837,307.56		18,837,307.56
其他	192,838.46		192,838.46	192,838.46		192,838.46
合计	28,540,711.22		28,540,711.22	19,030,146.02		19,030,146.02

其他说明：

无

## 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	光伏电站用地及屋顶	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	101,471,217.28	101,471,217.28
2. 本期增加金额	30,073.03	30,073.03
(1) 租入	30,073.03	30,073.03
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	101,501,290.31	101,501,290.31
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,321,541.83	9,321,541.83
2. 本期增加金额	2,802,619.11	2,802,619.11
(1) 计提	2,802,619.11	2,802,619.11
3. 本期减少金额		

(1) 处置		
4. 期末余额	12,124,160.94	12,124,160.94
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	89,377,129.37	89,377,129.37
2. 期初账面价值	92,149,675.45	92,149,675.45

其他说明：

无

## 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	1,013,189,814.03	79,051,014.10	228,949,427.24	95,886,158.23	12,022,425.00	1,429,098,838.60
2. 本期增加金额	9,446,418.67	193,069.31		3,620,132.75		13,259,620.73
(1) 购置	10,298,500.77	193,069.31		3,620,132.75		14,111,702.83
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率折算	-852,082.10					-852,082.10
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	1,022,636,232.70	79,244,083.41	228,949,427.24	99,506,290.98	12,022,425.00	1,442,358,459.33
二、累计摊销						
1. 期初余额	114,478,982.73	27,443,655.07	154,924,258.03	59,208,378.88	10,842,024.97	366,897,299.68
2. 本期增加金额	8,284,037.40	3,345,501.60	6,074,420.17	7,161,018.18	82,715.62	24,947,692.97
(1) 计提	8,284,037.40	3,345,501.60	6,074,420.17	7,161,018.18	82,715.62	24,947,692.97
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	122,763,020.13	30,789,156.67	160,998,678.20	66,369,397.06	10,924,740.59	391,844,992.65
三、减值准备						
1. 期初余额			1,249,999.98			1,249,999.98
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			1,249,999.98			1,249,999.98
四、账面价值						
1. 期末账面价值	899,873,212.57	48,454,926.74	66,700,749.06	33,136,893.92	1,097,684.41	1,049,263,466.70
2. 期初账面价值	898,710,831.30	51,607,359.03	72,775,169.23	36,677,779.35	1,180,400.03	1,060,951,538.94

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

## (2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

期末土地使用权中，根据当地法律，本公司之子公司得美电缆有限公司、中天科技印尼有限公司、中天科技摩洛哥有限公司、中天科技巴西有限公司分别拥有所在国的土地所有权 102,670,756.53 元、47,755,308.79 元、17,857,109.07 元、4,379,256.00 元，由于所述资产的经济利益流入为无限期，故未对所述无形资产进行摊销；根据印度法律，本公司之子公司中天科技印度有限公司拥有所在国土地使用权 24,873,892.05 元，使用年限为 99 年，并在使用期限内按直线法摊销。

## 27、开发支出

□适用 √不适用

## 28、商誉

## (1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
江苏中天科技电缆附件有限公司	5,182,201.93					5,182,201.93
成都新联通低温设备有限公司	2,827,754.11					2,827,754.11
武汉兴思为光电科技有限公司	6,309,038.51					6,309,038.51
得美电缆有限公司	376,332.59					376,332.59
深圳市深大唯同科技有限公司	18,667,863.41					18,667,863.41
合计	33,363,190.55					33,363,190.55

## (2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

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		
武汉兴思为光电科技有限公司	6,309,038.51					6,309,038.51
深圳市深大唯同科技有限公司	18,667,863.41					18,667,863.41
合计	24,976,901.92					24,976,901.92

## (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
固定资产改良支出	6,702,121.45	11,889,382.69	2,152,820.87		16,438,683.27
其他	993,798.82	2,201,834.86	502,660.18		2,692,973.50
合计	7,695,920.27	14,091,217.55	2,655,481.05		19,131,656.77

其他说明：

无

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	9,115,927.59	1,367,389.14	8,755,596.66	1,313,365.99
内部交易未实现利润	268,401,055.69	47,571,546.25	234,203,052.33	42,441,845.75
可抵扣亏损	508,499,987.77	96,808,743.65	542,659,199.06	103,512,948.26
坏账准备	2,726,381,683.71	419,044,267.11	2,576,433,046.98	396,551,971.60
存货跌价准备	1,523,689,438.15	231,715,849.65	1,566,717,255.96	238,170,022.32
预提费用	46,089,968.44	7,258,764.30	51,062,829.92	8,004,693.52
固定资产折旧	3,210,199.52	481,529.93	3,210,199.52	481,529.93
递延收益	451,755,709.50	70,725,299.61	427,988,988.74	67,160,291.50
交易性金融资产			3,366,316.62	555,442.25
衍生金融资产				

衍生金融负债	263,162,215.61	44,659,881.66	4,941,085.00	778,158.75
合计	5,800,306,185.98	919,633,271.30	5,419,337,570.79	858,970,269.87

## (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	163,916,977.58	37,309,200.98	170,772,019.66	37,196,253.58
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	65,749,411.21	13,166,810.15	78,329,020.20	16,334,723.71
固定资产折旧	632,869,981.27	108,159,128.72	632,141,473.85	108,951,011.84
交易性金融资产	1,355.20	338.80	2,798.76	699.69
衍生金融资产	16,756,229.09	3,034,664.33	219,545,155.91	35,406,197.97
其他非流动金融资产	553,182,879.71	127,073,789.48	676,580,526.20	160,421,779.93
合计	1,432,476,834.06	288,743,932.47	1,777,370,994.58	358,310,666.72

## (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	88,948,496.36	88,948,496.36
可抵扣亏损	315,013,380.73	312,192,427.16
合计	403,961,877.09	401,140,923.52

## (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	74,335,901.76	74,335,901.76	
2026 年	103,145,024.44	103,145,024.44	
2027 年	902,310.23		
2029 年	18,066,438.62	18,066,438.62	
2031 年	65,536,745.81	63,618,102.47	
合计	315,013,380.73	312,192,427.16	/

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	3,220,726.78		3,220,726.78	3,269,531.57		3,269,531.57
预付土地款	19,037,300.00		19,037,300.00	19,037,300.00		19,037,300.00
预付工程及设备款	77,795,661.32		77,795,661.32	118,477,466.24		118,477,466.24
长期保证金存款	12,312,932.63		12,312,932.63	60,746,704.77		60,746,704.77
预付投资款	27,225,000.00		27,225,000.00	27,225,000.00		27,225,000.00
合计	139,591,620.73		139,591,620.73	228,756,002.58		228,756,002.58

其他说明：

无

**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	103,554,199.23	105,413,746.71
抵押借款		
保证借款	3,809,530,144.30	3,350,558,793.65
信用借款		
合计	3,913,084,343.53	3,455,972,540.36

短期借款分类的说明：

质押借款期末余额为应收账款保理借款 103,554,199.23 元；保证借款期末余额中，中天科技集团有限公司为本公司提供担保的借款 1,998,992,800.00 元，本公司为子公司提供担保的借款 1,810,537,344.30 元。

**(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	253,186,574.75	4,941,085.00
外汇远期合约	9,975,640.86	316,990.00
合计	263,162,215.61	5,258,075.00

其他说明：

无

**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	2,637,279,827.81	3,082,532,029.86
合计	2,637,279,827.81	3,082,532,029.86

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	5,757,314,128.64	4,959,451,862.54
1 至 2 年	100,038,227.57	135,088,980.60
2 至 3 年	36,191,391.96	44,194,149.27
3 年以上	21,464,701.82	39,802,999.53
合计	5,915,008,449.99	5,178,537,991.94

**(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

**37、预收款项****(1). 预收账款列示**

√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	21,847,627.57	2,325,191.59
1 至 2 年	103,580.00	395,397.38
2 至 3 年	25,235.72	3,222,999.59
3 年以上	12,424.00	728,135.71

合计	21,988,867.29	6,671,724.27
----	---------------	--------------

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 38、合同负债

## (1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	1,863,740,961.09	1,940,996,880.08
1 年以上	106,026,657.08	114,956,170.85
合计	1,969,767,618.17	2,055,953,050.93

## (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	330,726,572.51	932,411,997.59	1,022,961,491.88	240,177,078.22
二、离职后福利-设定提存计划	966,702.18	79,048,094.17	78,501,563.26	1,513,233.09
三、辞退福利		1,346,386.88	1,346,386.88	
四、一年内到期的其他福利				
合计	331,693,274.69	1,012,806,478.64	1,102,809,442.02	241,690,311.31

## (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	301,748,320.51	808,805,856.17	893,418,565.40	217,135,611.28
二、职工福利费	277,824.29	34,456,702.51	34,555,667.35	178,859.45
三、社会保险费	201,367.59	39,763,791.03	39,906,779.82	58,378.80
其中：医疗保险费	201,359.12	36,407,956.23	36,550,936.55	58,378.80
工伤保险费	8.47	3,285,524.06	3,285,532.53	
生育保险费		70,310.74	70,310.74	
四、住房公积金	166,909.20	40,498,714.68	40,597,259.04	68,364.84
五、工会经费和职工教育经费	28,332,150.92	7,667,697.88	13,263,984.95	22,735,863.85
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				

八、非货币性福利		1,219,235.32	1,219,235.32	
合计	330,726,572.51	932,411,997.59	1,022,961,491.88	240,177,078.22

## (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	966,681.00	76,571,597.55	76,025,045.46	1,513,233.09
2、失业保险费	21.18	2,476,496.62	2,476,517.80	
3、企业年金缴费				
合计	966,702.18	79,048,094.17	78,501,563.26	1,513,233.09

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	237,482,529.36	43,253,344.70
消费税		
营业税		
企业所得税	315,931,356.79	294,670,461.59
个人所得税	2,544,486.23	5,219,021.62
城市维护建设税	13,427,897.68	12,800,188.17
土地增值税		111,469.50
土地使用税	2,855,788.73	2,345,039.10
房产税	8,744,938.76	7,442,717.01
印花税	1,968,081.95	2,688,738.32
教育费附加	10,279,709.15	9,848,212.80
环境保护税	20,048.15	31,345.38
综合基金	1,413.37	1,158.29
其他	23,803,413.76	5,084,301.45
合计	617,059,663.93	383,495,997.93

其他说明：

无

## 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	429,794,965.20	88,500,000.00
其他应付款	158,447,845.44	179,285,710.79
合计	588,242,810.64	267,785,710.79

其他说明：

无

**应付利息**

□适用 √不适用

**应付股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	341,294,965.20	
划分为权益工具的优先股\永续债股利		
优先股\永续债股利-XXX		
优先股\永续债股利-XXX		
应付股利-XXX		
应付股利-XXX		
子公司应付少数股东红利	88,500,000.00	88,500,000.00
合计	429,794,965.20	88,500,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

子公司应付少数股东红利为子公司中天科技海缆股份有限公司应付少数股东的红利。

**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
保证金	105,606,115.43	121,151,782.67
往来款	18,323,417.83	17,060,835.74
预提费用	7,130,421.07	14,126,028.24
代扣代缴款	25,009,372.38	25,191,021.98
其他	2,378,518.73	1,756,042.16
合计	158,447,845.44	179,285,710.79

**(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

期末余额中无账龄超过 1 年的重要其应付款

**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	1,350,000,000.00	2,000,000.00

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	6,397,910.04	6,397,910.04
一年内到期的长期借款利息	1,373,123.90	1,752,886.31
合计	1,357,771,033.94	10,150,796.35

其他说明：

无

#### 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	298,727,325.51	209,760,099.88
应收票据背书未终止确认的负债	113,884,274.70	158,825,146.56
合计	412,611,600.21	368,585,246.44

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	1,783,037,123.90	1,909,762,964.10
信用借款		
减：一年内到期的长期负债	1,351,373,123.90	3,752,886.31
合计	431,664,000.00	1,906,010,077.79

长期借款分类的说明：

保证借款期末余额中，中天科技集团有限公司为本公司提供担保的长期借款 1,553,664,000.00 元，本公司为子公司提供担保的借款 229,373,123.90 元。

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

**(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明**

□适用 √不适用

**(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明**

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

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
租赁付款额	125,729,807.43	129,082,342.06
减：未确认融资费用	44,929,622.30	46,909,278.99
减：一年到期的非流动负债	6,397,910.04	6,397,910.04
合计	74,402,275.09	75,775,153.03

其他说明：

无

**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	261,652,400.00	240,663,400.00
合计	261,652,400.00	240,663,400.00

其他说明：

无

**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	251,700.00			251,700.00	

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	17,730,000.00	899,000.00		18,629,000.00	
孤岛型智能微电网 863 项目	702,700.00			702,700.00	
光纤 01 号项目	14,150,000.00			14,150,000.00	
光掩膜高纯石英基板	24,000,000.00			24,000,000.00	
国重项目课程国拨资金	1,400,000.00			1,400,000.00	
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	1,600,000.00			1,600,000.00	
深远海立体观测/监测/探测系统关键装备产业链协同创新	40,400,000.00			40,400,000.00	
省级工业和信息产业转型升级专项	3,007,500.00			3,007,500.00	
省级战略新兴产业发展资金	23,575,000.00	32,000,000.00		55,575,000.00	
适用于传感的超强抗弯曲光线系列产品研发及产业化	15,500,000.00			15,500,000.00	
智能装备 01 项目	8,300,000.00			8,300,000.00	
真空袋膜工程化研制	976,500.00			976,500.00	
光纤技改项目	2,800,000.00	640,000.00		3,440,000.00	
“5215” 技改资金项目	17,860,000.00			17,860,000.00	
互联网标杆工厂	5,000,000.00			5,000,000.00	
山茶花项目	21,000,000.00			21,000,000.00	
海缆系统服务融合发展项目	3,440,000.00			3,440,000.00	
汕尾市省科技专项资金	8,000,000.00			8,000,000.00	
大丰海缆基础设施建设项目		2,450,000.00		2,450,000.00	
省高价值专利培育计划项目		2,000,000.00		2,000,000.00	
合计	240,663,400.00	37,989,000.00	17,000,000.00	261,652,400.00	/

其他说明：

无

#### 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	5,111,074.53	5,104,642.67
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	5,111,074.53	5,104,642.67

**(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	5,104,642.67	5,853,190.88
二、计入当期损益的设定受益成本	6,431.86	-748,548.21
1. 当期服务成本	6,431.86	-748,548.21
2. 过去服务成本		
3. 结算利得（损失以“-”表示）		
4. 利息净额		
三、计入其他综合收益的设定收益成本		
1. 精算利得（损失以“-”表示）		
四、其他变动		
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利		
五、期末余额	5,111,074.53	5,104,642.67

计划资产：

□适用 √不适用

设定受益计划净负债（净资产）

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**50、预计负债**

□适用 √不适用

**51、递延收益**

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

政府补助	240,256,178.45	25,172,991.94	22,395,271.18	243,033,899.21	与资产相关的政府补助
合计	240,256,178.45	25,172,991.94	22,395,271.18	243,033,899.21	/

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	5,569,797.24			402,635.95		5,167,161.29	
110V 电站	16,260,070.83			1,283,275.00		14,976,795.83	
超高压 500KV 电缆技术改造	12,687,750.00			527,625.00		12,160,125.00	
超高压交直流海底光电缆	19,322,971.68			544,257.08		18,778,714.60	
工业设备贴息	7,390,712.61	11,045,391.94		782,835.90		17,653,268.65	
关键技术转化和产业化	1,080,937.50			86,475.00		994,462.50	
海缆关键技术转化和产业化	4,858,979.52			313,131.72		4,545,847.80	
光伏材料建设项目	8,294,750.00			1,717,000.00		6,577,750.00	
光伏电站项目	6,331,479.06			909,868.76		5,421,610.30	
光纤生产技术改造	195,416.64			17,500.00		177,916.64	
锂电池建设项目	7,830,000.00			1,020,000.00		6,810,000.00	
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	5,586,179.52	8,700,000.00		1,673,477.41		12,612,702.11	
省科技成果转化资金	2,199,090.92			541,363.74		1,657,727.18	
特种电缆项目	16,400,000.00			2,050,000.00		14,350,000.00	
特种光纤智能制造	71,623,728.88			6,422,465.15		65,201,263.73	
铜合金导体深加工项目	1,983,156.00			141,654.00		1,841,502.00	
长寿命锂电池开发	240,000.00			60,000.00		180,000.00	
中天科技“5G+工业互联网”融合应用项目	5,057,500.00			21,250.00		5,036,250.00	
基于工业互联网的新型光缆智能工厂	5,375,000.00			312,500.00		5,062,500.00	
透明氟膜无机纳米紫外吸收体系	480,000.00			80,000.00		400,000.00	
铜箔制造升级资金	15,312,500.00	3,127,600.00		1,461,495.58		16,978,604.42	

循环化示范改造项目	9,504,796.78			1,147,601.61		8,357,195.17	
智能工厂升级	6,591,777.92			383,650.95		6,208,126.97	
高比能高功率双电层 超容关键材料及器件的 研发及产业化	3,800,000.02			99,999.99		3,700,000.03	
±400KV 及以上交联聚乙 烯绝缘光纤复合直流海底 电缆的研制及示范应用	4,809,583.33			20,208.34		4,789,374.99	
耐温系列光纤智能化节能 技术改造项	1,470,000.00			100,000.00		1,370,000.00	
省工程研究中心		800,000.00		200,000.00		600,000.00	
百城百园项目资金		1,500,000.00		75,000.00		1,425,000.00	

其他说明：

适用 不适用

## 52、其他非流动负债

适用 不适用

单位：元币种：人民币

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

其他说明：

无

## 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	3,412,949,652.00						3,412,949,652.00

其他说明：

无

## 54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 55、资本公积

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	11,050,619,164.33			11,050,619,164.33
其他资本公积	161,892,507.71	38,392,375.00	35,013,997.23	165,270,885.48
同一控制下企业合并	353,000,000.00		353,000,000.00	
合计	11,565,511,672.04	38,392,375.00	388,013,997.23	11,215,890,049.81

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本期增加金额中，股份支付增加的金额 38,392,375.00 元，同一控制下并购子公司股权减少权益 28,262,400.00 元，出售中天科技集团上海国际贸易有限公司调减股份支付 6,751,597.23 元。

## 56、库存股

适用 不适用

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	61,883,215.82	-12,579,609.02			-3,167,913.55	-9,411,695.47		52,471,520.35
其中：重新计量设定受益计划变动额	-111,080.71							-111,080.71
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	61,994,296.53	-12,579,609.02			-3,167,913.55	-9,411,695.47		52,582,601.06
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	-120,208,966.05	-201,317,587.79	141,774,058.12		-50,832,618.57	-272,584,313.42	-19,674,713.92	-392,793,279.47

其中：权益法下可转损益的其他综合收益	4,700,453.38							4,700,453.38
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	141,774,058.12	-199,837,324.27	141,774,058.12		-50,832,618.57	-273,849,665.89	-16,929,097.93	-132,075,607.77
外币财务报表折算差额	-264,550,798.34	-17,943,438.52				-15,197,822.53	-2,745,615.99	-279,748,620.87
其他	-2,132,679.21	16,463,175.00				16,463,175.00		14,330,495.79
其他综合收益合计	-58,325,750.23	-213,897,196.81	141,774,058.12		-54,000,532.12	-281,996,008.89	-19,674,713.92	-340,321,759.12

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：

无

**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	79,583,238.37	16,919,032.60	868,727.82	95,633,543.15
合计	79,583,238.37	16,919,032.60	868,727.82	95,633,543.15

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**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	1,057,818,717.79			1,057,818,717.79
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	1,057,818,717.79			1,057,818,717.79

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

**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	11,229,870,283.80	11,452,852,041.09
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-14,877,142.35	-25,172,993.22
调整后期初未分配利润	11,214,993,141.45	11,427,679,047.87
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,824,085,376.37	250,348,661.32
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	341,294,965.20	301,664,962.60
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	12,697,783,552.62	11,376,362,746.59

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-14,877,142.35 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	19,781,179,771.87	16,018,968,213.08	23,784,609,296.64	20,858,045,541.60
其他业务	260,424,187.61	187,692,190.87	268,808,476.05	154,509,901.74
合计	20,041,603,959.48	16,206,660,403.95	24,053,417,772.69	21,012,555,443.34

**(2). 合同产生的收入的情况**

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

无

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	29,589,388.56	17,793,180.27
教育费附加	23,200,149.23	14,457,924.32
资源税		
房产税	16,614,050.73	15,280,484.54
土地使用税	5,051,737.88	5,021,886.38
车船使用税	11,151.22	153,088.44
印花税	8,039,082.56	6,364,327.06
土地增值税	74,564.26	117,511.01
环境保护税	130,348.68	122,796.65
境外税费	6,722,277.28	50,309.38
合计	89,432,750.40	59,361,508.05

其他说明：

无

**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	179,405,713.03	144,196,394.36
保险费	8,663,942.94	9,296,796.53
差旅费	21,837,240.24	29,380,131.46
招待费	19,037,733.81	16,675,951.58
办公费	6,701,413.49	2,652,901.90
产品宣传费	4,459,774.46	3,101,426.66
咨询顾问费	9,822,254.03	10,676,480.99
中标服务费	49,003,119.28	32,556,809.37
销售服务费	45,574,313.02	28,624,138.72
租赁费	8,794,935.48	9,962,896.50
修理费	948,652.38	5,874,954.97
物料消耗	6,327,066.47	8,922,271.43
固定资产折旧	704,998.79	772,862.37
其他	22,064,988.84	26,475,283.44
合计	383,346,146.26	329,169,300.28

其他说明：

无

#### 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	155,611,720.42	148,022,585.82
差旅费	5,061,657.89	5,954,341.28
办公费	8,509,529.23	9,539,368.57
咨询费	7,412,982.56	12,494,065.33
招待费	8,184,155.83	8,966,639.62
低值易耗品摊销	2,453,277.53	5,741,421.06
固定资产折旧	28,872,586.60	27,379,811.25
无形资产摊销	18,297,101.51	18,463,420.31
保险费	6,150,782.32	5,460,816.65
修理费	3,958,691.27	5,798,995.98
聘请中介机构费	10,785,856.83	7,864,316.88
董事会费	80,002.08	233,537.74
租赁费	4,193,926.82	3,294,837.22
股份支付	38,392,375.00	6,525,166.67
其他	31,705,463.06	30,147,688.93
合计	329,670,108.95	295,887,013.31

其他说明：

无

#### 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
人员费	159,045,570.02	129,016,110.55
材料费	508,310,193.60	375,892,727.94
燃料及动力	24,834,382.21	26,902,659.41

中间试验费	8,598,907.47	38,670,794.75
差旅费	640,864.86	1,468,348.34
咨询费	24,998,038.18	5,854,904.07
固定资产折旧	17,237,668.29	29,516,675.13
其他	39,630,297.00	15,240,585.06
合计	783,295,921.63	622,562,805.25

其他说明：

无

## 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	102,709,020.70	132,830,284.84
减：利息收入	27,420,931.74	48,104,808.21
汇兑损益	-86,546,112.96	21,356,836.85
手续费支出	13,401,851.46	33,672,277.97
合计	2,143,827.46	139,754,591.45

其他说明：

无

## 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	83,817,395.38	80,260,192.63
代扣个人所得税手续费返还	1,395,149.45	1,316,451.86
合计	85,212,544.83	81,576,644.49

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
5G 移动通信基站天线研发及产业化	17,000,000.00		与资产相关
“863”项目补助确认	402,635.95		与资产相关
110V 电站	1,283,275.00		与资产相关
超大尺寸预制棒技改		806,500.02	与资产相关
超高压 500KV 电缆技术改造	527,625.00	1,642,500.00	与资产相关
超高压交直流海底光电缆	544,257.08	5,375,000.00	与资产相关
工业设备贴息	782,835.90		与资产相关
关键技术转化和产业化	86,475.00		与资产相关
海缆关键技术转化和产业化	313,131.72		与资产相关
光伏材料建设项目	1,717,000.00	1,717,200.00	与资产相关

光伏电站项目	909,868.76	909,868.76	与资产相关
光纤生产技术改造	17,500.00		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
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	1,673,477.41		与资产相关
省科技成果转化资金	541,363.74	274,999.98	与资产相关
特种电缆项目	2,050,000.00		与资产相关
特种光纤智能制造	6,422,465.15	5,896,453.24	与资产相关
铜合金导体深加工项目	141,654.00		与资产相关
长寿命锂电池开发	60,000.00	60,000.00	与资产相关
中天科技“5G+工业互联网”融合应用项目	21,250.00		与资产相关
基于工业互联网的新型光缆智能工厂	312,500.00		与资产相关
透明氟膜无机纳米紫外吸收体系	80,000.00		与资产相关
铜箔制造升级资金	1,461,495.58		与资产相关
循环化示范改造项目	1,147,601.61	590,000.00	与资产相关
智能工厂升级	383,650.95		与资产相关
高比能高功率双电层超容关键材料及器件的研发及产业化	99,999.99		与资产相关
±400KV 及以上交联聚乙烯绝缘光纤复合直流海底电缆的研制及示范应用	20,208.34		与资产相关
耐温系列光纤智能化节能技术改造项目	100,000.00		与资产相关
省工程研究中心	200,000.00		与资产相关
百城百园项目资金	75,000.00		与资产相关
科技经费补贴		1,908,000.00	与收益相关
各项奖励	1,931,022.00	2,838,000.00	与收益相关
返还增值税		774,954.83	与收益相关
专项扶持基金		29,404,453.90	与收益相关
专利与知识产权补助	445,455.00	853,700.00	与收益相关
研发经费		277,800.00	与收益相关
人才计划	515,590.00	1,426,467.13	与收益相关
出口信用保险		1,000,000.00	与收益相关
光伏补贴	1,935,424.00		与收益相关
贴息		343,542.51	与收益相关
商务发展专项资金		2,101,683.00	与收益相关
投资建设专项	28,416,872.00	14,569,275.00	与收益相关
创新资金	5,257,625.16	952,000.00	与收益相关
稳岗补贴	1,504,389.28		与收益相关

其他	4,415,746.76	5,517,794.26	与收益相关
专利与知识产权补助	445,455.00	853,700.00	与收益相关
研发经费		277,800.00	与收益相关
合计	83,817,395.38	80,260,192.63	

## 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	22,733,385.69	13,483,614.36
处置长期股权投资产生的投资收益	31,564,654.62	
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	-1,336,685.89	4,660.40
处置其他权益工具投资取得的投资收益		-1,124,151.26
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		
债务重组收益		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	12,166,146.02	6,120,549.65
无效套期平仓损益	35,162,581.28	25,499,249.48
外汇远期合约	-70,862.13	6,997,805.49
结构性存款收益		683,395.50
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
其他	-48,804.79	-48,804.79
合计	100,170,414.80	51,616,318.83

其他说明：

无

## 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	5,041.39	36,843.28
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债	-9,658,650.86	
按公允价值计量的投资性房地产		
衍生金融资产	-13,007,045.92	9,671,119.18
其他非流动金融资产	-123,397,646.49	-83,615,586.12
合计	-146,058,301.88	-73,907,623.66

其他说明：

无

## 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	3,413,377.53	3,329,054.87
应收账款坏账损失	-102,509,670.68	-79,250,614.05
其他应收款坏账损失	-4,775,052.10	-981,678,171.97
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	-103,871,345.25	-1,057,599,731.15

其他说明：

无

## 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	-8,905,483.75	-33,850,065.99
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	-2,236,365.91	1,515,894.81
合计	-11,141,849.66	-32,334,171.18

其他说明：

无

**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	-1,288,348.41	1,440,366.16
合计	-1,288,348.41	1,440,366.16

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	11,262.72	918,611.48	11,262.72
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
无法支付的往来	6,467,205.32	30,729.15	6,467,205.32
其他	10,890,075.97	8,789,126.33	10,890,075.97
合计	17,368,544.01	9,738,466.96	17,368,544.01

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	1,441,392.33	1,352,944.55	1,441,392.33
其中：固定资产处置损失	1,441,392.33	1,352,944.55	1,441,392.33
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	2,054,000.00	1,045,038.03	2,054,000.00

非常损失	89,983.64	56,310.78	89,983.64
其他	12,278,062.99	7,208,273.98	12,278,062.99
合计	15,863,438.96	9,662,567.34	15,863,438.96

其他说明：

无

## 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	394,754,473.81	303,853,964.18
递延所得税费用	-79,397,117.11	-57,442,830.00
合计	315,357,356.70	246,411,134.18

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	2,171,583,020.32
按法定/适用税率计算的所得税费用	325,737,453.05
子公司适用不同税率的影响	2,659,938.86
调整以前期间所得税的影响	-1,268,485.58
非应税收入的影响	-1,195,006.47
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,820,953.57
前期已确认递延所得税资产冲回的影响	-2,248,731.81
研发费用加计扣除	-11,148,764.92
所得税费用	315,357,356.70

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	27,420,931.74	48,021,111.91
补贴收入	108,979,265.59	126,575,782.39
保证金等往来	238,546,197.56	314,628,228.54
其他	10,890,075.97	9,679,100.43

合计	385,836,470.86	498,904,223.27
----	----------------	----------------

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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	397,390,445.86	399,924,916.33
保证金等往来	262,886,109.50	336,600,966.86
其他	2,467,317.31	9,466,814.07
合计	662,743,872.67	745,992,697.26

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(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	44,891,525.66	45,984,951.44
收回理财		0.00
资管计划资金收回	28,787,148.80	61,861,916.61
外汇远期合约收益	10,177,977.53	14,799,017.77
接受捐赠		
其他	20,053,561.95	683,395.50
合计	103,910,213.94	123,329,281.32

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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	2,054,000.00	1,045,038.03
无效套期平仓损失	9,728,944.38	20,485,701.96
外汇远期合约损失	2,644,066.90	7,801,212.28
资管计划资金支出		45,530,911.44
其他	21,344,731.84	5,339,768.21
合计	35,771,743.12	80,202,631.92

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
其他	789,775,733.30	
合计	789,775,733.30	37,377,324.10

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

#### (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	1,000,050.00	28,476,100.80
同一控制下企业合并	603,409,410.58	
合计	604,409,460.58	28,476,100.80

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

### 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	1,856,225,663.62	318,583,679.94
加：资产减值准备	11,141,849.66	32,334,171.18
信用减值损失	103,871,345.25	1,057,599,731.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	537,602,443.32	594,464,367.00
使用权资产摊销	2,802,619.11	
无形资产摊销	24,947,692.97	38,760,779.80
长期待摊费用摊销	2,655,481.05	1,077,947.23
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）	1,288,348.41	-1,440,366.16
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	1,430,129.61	1,322,215.40
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	146,058,301.88	73,907,623.66
财务费用（收益以“-”号填列）	16,162,907.74	154,187,121.69
投资损失（收益以“-”号填列）	-100,170,414.80	-51,616,318.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-60,663,001.43	2,696,967.57
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-69,566,734.25	-60,206,371.38
存货的减少（增加以“-”号填列）	5,239,901.66	-1,715,655,096.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,854,269,080	-723,639,881.78
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	113,927,455.38	-767,393,433.50
其他	2,054,000.00	7,570,204.00
经营活动产生的现金流量净额	-259,261,090.59	-1,037,446,659.54
<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	10,428,713,477.17	7,992,952,645.64
减: 现金的期初余额	10,553,719,450.26	9,864,974,578.00
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	-125,005,973.09	-1,872,021,932.36

**(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	10,428,713,477.17	10,553,719,450.26
其中: 库存现金	521,431.59	315,744.47
可随时用于支付的银行存款	9,942,943,323.67	9,961,085,517.56
可随时用于支付的其他货币资金	485,248,721.91	592,318,188.23
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	10,428,713,477.17	10,553,719,450.26
其中: 母公司或集团内子公司使用受限的现金和现金等价物	1,107,907,033.93	1,896,682,717.23

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	1,107,907,033.93	保证金及资金冻结
应收票据	62,970,000.11	票据池质押
存货		
固定资产		
无形资产		

应收账款	103,554,199.23	保理及质押借款
其他非流动资产	12,312,932.63	长期保证金
合计	1,286,744,165.90	

其他说明：

无

## 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	-	-	2,363,266,128.17
其中：美元	257,803,496.00	6.7114	1,730,222,383.05
欧元	61,352,599.20	7.0084	429,983,556.23
新加坡元	134,697.98	4.817	648,840.17
英镑	765,667.17	8.1365	6,229,850.93
澳元	9,107,674.35	4.6145	42,027,363.29
哥伦比亚比索	198,294,399.13	0.001707	338,488.54
墨西哥比索	3,802,312.78	0.33504	1,273,926.87
泰铢	34,899,429.37	0.1906	6,651,831.24
卢布	15,200,713.49	0.1285	1,953,291.68
阿联酋迪拉姆	3,478,938.33	1.8241	6,345,931.41
越南盾	1,711,727,504.00	0.00029	496,400.98
孟加拉塔卡	33,044,304.89	0.07169	2,368,946.22
印度尼西亚盾	60,131,278,348.32	0.0005	30,065,639.17
菲律宾比索	110,967,663.89	0.12477	13,845,435.42
印度卢比	199,887,159.55	0.084895	16,969,420.41
土耳其里拉	3,343,526.58	0.39438	1,318,620.01
巴西雷亚尔	38,578,586.30	1.2831	49,500,184.08
摩洛哥迪拉姆	3,892,382.80	0.672	2,615,681.24
波兰兹罗提	13,653,404.08	1.49489	20,410,337.23
应收账款	-	-	1,900,080,999.83
其中：美元	128,654,223.87	6.7114	863,449,958.08
欧元	58,406,763.20	7.0084	409,337,959.21
港币			
新加坡元	814,250.40	4.817	3,922,244.18
英镑	801,252.04	8.1365	6,519,387.22
澳元	7,565,938.65	4.6145	34,913,023.90
哥伦比亚比索	741,694,432.78	0.001707	1,266,072.40
墨西哥比索	13,141,495.48	0.33504	4,402,926.65
泰铢	41,768,577.43	0.1906	7,961,090.86
卢布	3,605,507.85	0.1285	463,307.76
阿联酋迪拉姆	4,170,889.31	1.8241	7,608,119.19
越南盾	359,028,798.00	0.00029	104,118.35
孟加拉塔卡	669,674.13	0.07169	48,008.94
印度尼西亚盾	178,863,432,544.97	0.0005	89,431,716.27
印度卢比	2,927,178,935.02	0.084895	248,502,855.69

土耳其里拉	1,476,794.08	0.39438	582,418.05
巴西雷亚尔	171,599,112.58	1.2831	220,178,821.35
菲律宾比索	2,375,710.30	0.12477	296,417.37
加拿大元	209,872.52	5.2058	1,092,554.36
长期借款	-	-	100,671,000.00
其中：美元	15,000,000.00	6.7114	100,671,000.00
其他应收款	-	-	121,717,082.73
其中：美元	12,065,425.74	6.7114	80,975,898.31
欧元	3,751,394.20	7.0084	26,291,271.11
泰铢	1,714,209.71	0.1906	326,728.37
卢布	789,225.87	0.1285	101,415.52
阿联酋迪拉姆	102,830.00	1.8241	187,572.20
印度尼西亚盾	2,410,050,932.33	0.0005	1,205,025.47
菲律宾比索	10,795,353.17	0.12477	1,346,936.22
印度卢比	31,167,658.84	0.084895	2,645,978.40
土耳其里拉	4,297,729.52	0.39438	1,694,938.57
摩洛哥迪拉姆	35,000.00	0.672	23,520.00
巴西雷亚尔	4,246,086.48	1.2831	5,448,153.56
孟加拉塔卡	20,500,000.00	0.07169	1,469,645.00
短期借款			865,588,411.09
其中：美元	78,875,845.00	6.7114	529,367,346.13
印度尼西亚盾	74,000,000,000.00	0.0005	37,000,000.00
印度卢比	710,000,000.00	0.084895	60,275,450.00
巴西雷亚尔	186,225,247.42	1.2831	238,945,614.96
应付账款			459,990,558.91
其中：美元	11,204,714.97	6.7114	75,199,324.05
欧元	21,195,860.39	7.0084	148,549,067.96
日元	900,000.00	0.049136	44,222.40
新加坡元	12,000.00	4.817	57,804.00
英镑	19,263.88	8.1365	156,740.56
澳元	259,905.88	4.6145	1,199,335.68
港币	183,000.00	0.8552	156,501.60
哥伦比亚比索	1,208,446,297.42	0.001707	2,062,817.83
墨西哥比索	10,640,862.30	0.33504	3,565,114.50
泰铢	1,523,734.92	0.1906	290,423.88
卢布	1,481,296.00	0.1285	190,346.54
阿联酋迪拉姆	73,501.23	1.8241	134,073.59
越南盾	890,661.00	0.00029	258.29
孟加拉塔卡	91,333,498.39	0.07169	6,547,698.50
印度尼西亚盾	144,256,320,051.56	0.0005	72,128,160.03
瑞士法郎	16,633.00	7.0299	116,928.33
印度卢比	1,468,177,960.73	0.084895	124,640,967.98
土耳其里拉	9,331,303.16	0.39438	3,680,079.34
巴西雷亚尔	1,982,421.81	1.2831	2,543,645.42
摩洛哥迪拉姆	7,095,982.18	0.672	4,768,500.02
菲律宾比索	111,874,235.89	0.12477	13,958,548.41
其他应付款			80,707,133.61
其中：美元	962,262.80	6.7114	6,458,130.56
欧元	395,474.88	7.0084	2,771,646.15

印度尼西亚盾	4,696,117,452.76	0.0005	2,348,058.73
印度卢比	675,108,652.83	0.0848	57,249,213.76
巴西雷亚尔	2,764,964.44	1.2831	3,547,725.87
菲律宾比索	55,002,913.65	0.12477	6,862,713.54
孟加拉塔卡	20,500,000.00	0.07169	1,469,645.00

其他说明：

无

(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

无

### 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

#### (1). 本期发生的同一控制下企业合并

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
中天电气技术有限公司	100%	同一母公司	2022-03-31	控制权转移	66,807,426.84	-105,733.40	47,441,449.37	-13,975.26
中天新兴材料有限公司	100%	同一母公司	2022-03-31	控制权转移	27,332,661.81	2,759,878.30	14,526,511.43	886,277.54

其他说明：

无

**(2). 合并成本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	中天电气技术有限公司
--现金	179,059,800.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

合并成本	中天新兴材料有限公司
--现金	202,202,600.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

**(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

	中天电气技术有限公司		中天新兴材料有限公司	
	合并日	上期期末	合并日	上期期末
资产：	292,982,439.05	309,090,609.09	207,507,775.28	197,408,415.56
货币资金	8,234,576.10	48,979,352.69	23,397,295.60	32,993,452.45
应收款项	146,642,282.99	116,875,060.05	21,191,579.84	29,713,733.58
存货	45,507,607.67	46,662,501.60	17,745,397.32	15,295,267.19
固定资产	48,110,169.03	49,500,762.78	95,202,828.21	97,929,704.00
无形资产	10,654,565.00	10,733,417.21	10,440,678.28	10,499,688.70
应收票据	0.00	908,538.05		
预付款项	7,506,410.18	2,046,210.03	26,298,285.75	524,568.75
应收款项融资	757,434.35	8,432,400.00	4,962,098.76	220,000.00
其他应收款	15,939,908.34	5,169,781.70	138,007.05	56,608.38
其他流动资产			5,277,820.79	6,401,649.40
递延所得税资产	9,629,485.39	8,985,284.98	2,853,783.68	3,773,743.11
其他非流动资产	0.00	10,797,300.00		
负债：	139,039,797.52	155,042,234.16	21,844,769.89	14,505,288.47
借款	100,000.00	5,006,034.72		
应付款项	77,339,619.11	62,766,216.15	7,650,082.54	7,637,058.01
应付票据	45,124,993.29	54,782,567.20	11,957,688.00	5,339,820.00

预收款项	2,435,842.58		548,000.00	
合同负债	7,513,866.70	8,868,649.60		
应付职工薪酬	2,930,406.56	4,205,626.47	1,350,369.74	1,124,493.90
应交税费	2,395,069.65	601,307.95	168,149.79	173,436.74
其他应付款	940,552.70	16,462,823.56	79,000.00	139,000.00
其他流动负债	0.00	2,089,561.58		
递延所得税负债	259,446.93	259,446.93		
递延收益			91,479.82	91,479.82
净资产	153,942,641.53	154,048,374.93	185,663,005.39	182,903,127.09
减：少数股东权益				
取得的净资产	153,942,641.53	154,048,374.93	185,663,005.39	182,903,127.09

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

适用 不适用

反向购买

适用 不适用

### 3、 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

单位：元 币种：人民币

子公司名称	股权处置价款	股权处 置比例 (%)	股权处 置方式	丧失控 制权的 时点	丧失控制 权时点的 确定依据	处置价款与处置投资对 应的合并财务报表层面 享有该子公司净资产份 额的差额	丧失控制 权之日剩 余股权的 比例 (%)	丧失控制 权之日剩 余股权的 账面价值	丧失控制 权之日剩 余股权的 公允价值	按照公允价 值重新计量 剩余股权产 生的利得或 损失	丧失控制权 之日剩余股 权公允价值 的确定方法 及主要假设	与原子公司 股权投资相 关的其他综 合收益转入 投资损益的 金额
中天科技集团上海 国际贸易有限公司	343,090,000.00	100	出售	2022-06- 30	控制权转 移	31,543,954.62	0	0	0	0		

其他说明：

□适用 √不适用

### 4、 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，本公司合并范围增加 3 户：中天科技集团海洋工程有限公司新设子公司立洋海洋工程有限公司、金风海洋工程有限公司，中天世贸有限公司新设子公司 ZTT ENGINEERING PTE. LTD.；合并范围减少 1 户：清算注销本公司之子公司包头中天电子材料有限公司。

### 5、 其他

□适用 √不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中天科技光纤有限公司	南通市	南通市	制造光纤	100		设立
中天金投有限公司	南通市	南通市	投资管理	96.38	3.62	设立
中天科技精密材料有限公司	南通市	南通市	制造预制棒	100		企业合并
江东翔骏材料有限公司	南通市	南通市	新材料		65	设立
中天合金技术有限公司	南通市	南通市	铜产品加工	100		企业合并
中天世贸有限公司	南通市	南通市	贸易	100		设立
中天科技哥伦比亚有限公司	哥伦比亚	哥伦比亚	贸易		100	设立
中天(泰国)有限公司	泰国	泰国	贸易		100	设立
中天科技俄罗斯有限公司	俄罗斯	俄罗斯	贸易		100	设立
中天科技中东有限公司	阿联酋	阿联酋	贸易		100	设立
中天欧洲有限公司	德国	德国	贸易	100		设立
中天科技法国有限公司	法国	法国	贸易		100	设立
中天科技澳大利亚有限责任公司	澳大利亚	澳大利亚	贸易		100	设立
中天越南有限公司	越南	越南	贸易		100	设立
中天菲律宾有限公司	菲律宾	菲律宾	贸易		99.95	设立
中墨中天有限责任公司	墨西哥	墨西哥	贸易		100	设立
中天孟加拉有限公司	孟加拉	达卡	贸易		100	设立
中天光伏技术有限公司	南通市	南通市	光伏发电	100		设立
中天光伏电力发展如东有限公司	如东县	如东县	光伏发电		100	设立
中天光伏电力发展海安有限公司	海安市	海安市	光伏发电		100	设立
中天光伏电力发展肥西有限公司	肥西县	肥西县	光伏发电		100	设立
中天科技集团如东电气有限公司	如东县	如东县	光伏发电		100	设立
盐城中天伯乐达新能源电力有限公司	盐城市	盐城市	光伏发电		80	设立
中天新通光伏电力发展南通有限公司	南通市	南通市	光伏发电		100	设立
中天老河口新能源科技有限公司	老河口市	老河口市	光伏发电		100	设立
中天电力发展南通有限公司	南通市	南通市	光伏发电		100	设立
中天光伏(济宁)有限公司	济宁	济宁	光伏发电		100	设立
南通中天开沙光伏技术有限公司	南通市	南通市	光伏发电		100	设立

中天科技装备电缆有限公司	南通市	南通市	制造装备电缆	100		设立
中天科技海缆股份有限公司	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	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	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	设立
南通中天光电线电缆有限公司	南通市	南通市	制造电缆		100	设立
上海中天铝线有限公司	上海市	上海市	制造导线	99	1	企业合并
江东金具设备有限公司	如东县	如东县	制造金具	100		企业合并
江苏中天科技软件技术有限公司	南通市	南通市	软件开发服务	100		设立
中天科技集团上海国际贸易有限公司	上海市	上海市	贸易	100		企业合并
中天科技集团香港有限公司	香港	香港	贸易	100		设立
STARFLYENERGYPT.E. LTD.	新加坡	新加坡	能源投资		100	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		设立
中天光伏材料有限公司	南通市	南通市	制造光伏材料	100		设立
中天储能科技有限公司	南通市	南通市	制造储能电池	100		设立
中天电力光缆有限公司	如东县	如东县	制造光缆	100		设立
中天射频电缆有限公司	南通市	南通市	制造射频电缆	100		设立
中天宽带技术有限公司	如东县	如东县	制造宽带产品	100		企业合并
南通中天通信器件有限公司	如东县	如东县	制造通信器件		100	企业合并
中天通信技术有限公司	南通市	南通市	制造天线		100	设立
武汉兴思为光电科技有限公司	武汉	武汉	制造天线		100	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		100	企业合并
江东科技有限公司	如东县	如东县	制造光纤	100		设立
南通江东电科通信有限公司	如东县	如东县	通信设备		51	设立
苏北光缆有限公司	盐城市	盐城市	制造光缆	100		设立
江苏中天伯乐达变压器有限公司	盐城市	盐城市	制造变压器	70		企业合并
中天海洋系统有限公司	南通市	如东县	制造海洋设备	40	30	设立
杭州中浙智海科技有限公司	杭州市	杭州市	服务		100	设立

厦门中闽智海科技有限公司	厦门	厦门	制造		100	设立
广州中广智海科技有限公司	广州市	广州市	制造		100	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
南通江东材料有限公司	如东县	如东县	生产辅助材料	51		设立
中天科技集团海洋工程有限公司	如东县	如东县	海洋工程施工	100		设立
中天轻合金有限公司	如东县	如东县	铝合金加工	100		设立
江东合金技术有限公司	如东县	如东县	铜产品加工	100		设立
中天电子材料有限公司	南通市	南通市	制造电子材料	92		设立
中天集团上海超导技术有限公司	上海市	上海市	制造超导电力产品	70		设立
成都新连通低温设备有限公司	成都市	成都市	制造温控设备		51	企业合并
江东电子材料有限公司	如东县	如东县	制造电子材料	100		企业合并
中天超容科技有限公司	南通市	南通市	制造电容器	100		设立
中天(上海)智能科技有限公司	上海市	上海市	技术开发	100		设立
江苏中天碳基材料有限公司	南通市	南通市	制造业	75		设立
中天科技印尼有限公司	印尼	印尼	制造光缆	100		设立
中天科技印尼贸易有限公司	印尼	印尼	贸易		100	设立
中天科技巴西有限公司	巴西	巴西	制造光缆	100		设立
中天科技印度有限公司	印度	印度	制造光缆	100		设立
中天科技摩洛哥有限公司	摩洛哥	摩洛哥	制造光缆	100		设立
得美电缆有限公司	土耳其	土耳其	制造电缆		100	企业合并
如东中天能源管理有限公司	如东县	如东县	光伏发电		100	设立
金风海洋工程有限公司	广东	广东	海洋工程施工		51	设立
中天电气技术有限公司	如东县	如东县	电气设备制造	100		企业合并
中天新兴材料有限公司	如东县	如东县	储能材料制造	100		企业合并
ZTT ENGINEERING PTE. LTD	新加坡	新加坡	工程总包		100	设立
立洋海洋工程有限公司	盐城	盐城	海洋工程施工		51	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

## (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	64,118,508.31		593,655,048.43
中天电子材料有限公司	8	-1,137,703.43		29,924,209.97

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	9,408,937,373.14	2,117,945,083.12	11,526,882,456.26	5,944,208,367.60	309,644,060.55	6,253,852,428.15	7,917,682,870.51	2,015,175,962.02	9,932,858,832.53	4,760,188,468.06	317,065,635.68	5,077,254,103.74
中天电子材料有限公司	111,255,364.42	304,402,759.56	415,658,123.98	25,515,499.30	16,090,000.04	41,605,499.34	113,836,635.28	315,314,250.24	429,150,885.52	41,714,134.67	95,000.02	41,809,134.69

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	4,593,662,307.58	585,557,153.50	405,879,400.87	-179,930,702.25	3,940,806,120.61	537,141,956.43	537,141,956.43	351,166,829.38
中天电子材料有限公司	41,012,725.40	-14,221,292.86	-14,221,292.86	4,695,099.31	33,797,649.49	-4,588,062.88	-4,588,062.88	4,926,891.48

其他说明：

无

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

## (5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

## 3、在合营企业或联营企业中的权益

□适用 □不适用

## (1). 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
四川天府江东科技有限公司	四川省仁寿县	仁寿县	制造、销售光缆和导线	39		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明:

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

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位: 元币种: 人民币

	期末余额/本期发生额		期初余额/上期发生额	
	四川天府江东科技有限公司		四川天府江东科技有限公司	
流动资产	588,474,726.40		596,982,870.86	
非流动资产	251,159,627.46		256,670,484.84	
资产合计	839,634,353.86		853,653,355.70	
流动负债	346,085,431.42		334,196,293.29	
非流动负债	8,801,294.75		10,578,344.75	

负债合计	354,886,726.17		344,774,638.04	
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	484,747,627.69		508,878,717.66	
按持股比例计算的净资产 份额	189,051,574.80		198,462,699.89	
调整事项	-8,288,452.67		-1,428,251.56	
—商誉				
—内部交易未实现利润	-8,288,452.67		-1,428,251.56	
—其他				
对联营企业权益投资的账 面价值	197,340,027.47		197,034,448.33	
存在公开报价的联营企业 权益投资的公允价值				
营业收入	789,043,193.69		437,397,416.85	
净利润	9,843,417.73		474,959.68	
终止经营的净利润				
其他综合收益	-24,914,626.25		-2,123,700.00	
综合收益总额	-15,071,208.52		-1,648,740.32	
本年度收到的来自联营企 业的股利	42,533,353.77		1,192,761.11	

其他说明

无

#### (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		1,693,783.14
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		-18,470.79
—其他综合收益		
—综合收益总额		-18,470.79
联营企业：		
投资账面价值合计	552,916,236.64	534,021,783.86
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	18,894,452.78	13,316,850.87
—其他综合收益		
—综合收益总额	18,894,452.78	13,316,850.87

其他说明

无

(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核算。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

2022年6月30日，本公司外币货币性资产折合人民币438,506.42万元，外币货币性负债折合人民币150,695.71万元。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

### 2、利率风险—现金流量变动风险

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

### 3、其他价格风险

本公司持有的分类为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2022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59,475.03万元，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当期损益均会增加或减少约人民币5,947.50万元。

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	4,435.20			4,435.20
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	4,435.20			4,435.20
(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	42,104,260.24		460,631,246.50	502,735,506.74
(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				
衍生金融资产		16,756,229.09		16,756,229.09
其中：套期持仓浮盈				
外汇远期合约		16,756,229.09		16,756,229.09
(三) 应收款项融资			357,683,877.35	357,683,877.35
其中：银行承兑汇票			357,683,877.35	357,683,877.35
(五) 其他非流动金融资产	594,750,325.14			594,750,325.14
其中：权益工具投资	594,750,325.14			594,750,325.14
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>	636,859,020.58	16,756,229.09	818,315,123.85	1,471,930,373.52
(六) 交易性金融负债	253,186,574.75	9,975,640.86		263,162,215.61
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	253,186,574.75	9,975,640.86		263,162,215.61
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债	253,186,574.75	9,975,640.86		263,162,215.61
其他				
外汇远期合约		9,975,640.86		9,975,640.86
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	253,186,574.75	9,975,640.86		263,162,215.61
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

持续第一层次公允价值计量项目包括：股票投资、期货持仓合约。因相关资产存在活跃的交易市场，本公司根据期末相关资产、负债在交易场所获得的报价作为其公允价值的确定依据。

## 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

持续第二层次公允价值计量项目主要为外汇相关的远期合约，本公司根据期末能够取得的外汇远期牌价作为其公允价值的计算依据。

## 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

持续第三层次公允价值计量项目包括：应收款项融资-银行承兑汇票、其他权益工具投资-非上市公司股权。本公司对于持有的银行承兑汇票，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，故采用票面金额确定其公允价值；对于持有的非上市公司股权，在活跃市场中不能直接观察其公允价值，采用最近可能取得的被投资单位股权转让价格或初始投资价格作为其公允价值。

## 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	22.68	22.68

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是中天科技集团有限公司

其他说明：

无

### 2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

□适用 √不适用

### 3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

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
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	联营企业
中交信通网络科技有限公司	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
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
江苏中天华宇智能科技有限公司	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
中天上材增材制造有限公司	同一母公司
江苏洋口港国际物流有限公司	上海亚东之子公司
四川码联科技有限公司	中天互联之子公司
江苏常码信息技术有限公司	中天互联之子公司
如东和风海上风力发电有限公司	母公司参股公司
南通通瑞物流有限公司	江东物流之子公司
南通易能达物流有限公司	江东物流之子公司
江苏通纺互联科技有限公司	中天互联之子公司
江苏创智数远信息科技有限公司	中天互联之子公司

其他说明

无

## 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
中天科技研究院有限公司	采购劳务/商品	4,212,165.30	3,794,177.62
上海昱品通信科技股份有限公司	采购商品	15,383,306.87	18,361,307.38
江苏中天科技工程有限公司	采购劳务/商品	114,019,498.30	58,352,357.39
如东中天黄海大酒店有限公司	采购劳务	3,823,151.04	4,255,331.60
南通江东物流有限公司	采购劳务	66,940,659.94	122,375,648.58
四川天府江东科技有限公司	采购商品	479,761,454.50	189,511,141.29
中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	采购劳务	57,558,737.92	54,168,310.91
中天科技研究院有限公司	采购劳务/商品	4,212,165.30	3,794,177.62
江苏中天华宇智能科技有限公司	采购劳务/商品	9,809,994.00	9,768,884.63
中天智能装备有限公司	采购商品	60,478,998.76	47,128,755.86
南通中天建设工程有限公司	采购劳务		255,629.53
上海源威建设工程有限公司	采购劳务	271,519,876.30	168,548,442.35
中天科技集团有限公司	采购商品	257,142.86	257,142.86
郑州天河通信科技有限公司	采购劳务/商品	18,045,448.07	35,688,506.86
江苏中天互联科技有限公司	采购商品	4,446,062.37	7,120,410.09
中天上材增材制造有限公司	采购商品	68,287.74	2,194.68
南通中天黄海大酒店有限公司	采购劳务	8,235,162.68	8,919,069.48

四川码联科技有限公司	采购劳务	735,929.18	
江苏常码信息技术有限公司	采购商品	2,294,203.66	
南通通瑞物流有限公司	采购劳务	2,714,519.35	
南通易能达物流有限公司	采购劳务	30,951,497.85	

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	50,198,887.40	8,923,918.37
中天科技研究院有限公司	销售商品	317,790.47	333,081.34
上海昱品通信科技股份有限公司	销售商品	1,328,884.78	27,142.86
南通江东物流有限公司	销售商品/提供劳务	71,097.82	508,191.37
四川天府江东科技有限公司	销售商品/提供劳务	169,726,919.70	105,210,121.79
中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	销售商品	70,744.18	79,567.49
如东中天黄海大酒店有限公司	销售商品/提供劳务	614.19	9,962.30
江苏中天华宇智能科技有限公司	销售商品/提供劳务	308,056.88	75,063.75
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	销售商品	405,660.38	820,754.72
中天智能装备有限公司	销售商品/提供劳务	33,788,606.07	8,170,639.94
上海源威建设工程有限公司	销售商品/提供劳务	11,695,341.59	16,105,063.05
中天上材增材制造有限公司	销售商品/提供劳务	1,598,418.95	455,759.90
郑州天河通信科技有限公司	销售商品/提供劳务	36,849,753.88	27,446,602.58
南通中天黄海大酒店有限公司	销售商品/提供劳务	436,486.60	682,973.60
江苏中天互联科技有限公司	销售商品	257,534.83	771,261.53
江苏常码信息技术有限公司	销售商品	884.96	
江苏通纺互联科技有限公司	销售商品	23,893.81	
南通易能达物流有限公司	销售商品/提供劳务	1,394.69	
中天科技集团有限公司	销售商品/提供劳务	4,610.62	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用  不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用  不适用

关联托管/承包情况说明

适用  不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用  不适用

关联管理/出包情况说明

适用  不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用  不适用

单位：元币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
南通中天黄海大酒店有限公司	房屋及设备	380,952.38	380,952.38
中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	房屋	70,744.18	62,907.31
江苏中天科技工程有限公司	房屋及设备	89,714.29	84,952.38
中天智能装备有限公司	设备	20,434.88	
江苏中天互联科技有限公司	房屋	229,990.58	144,837.96
上海源威建设工程有限公司	设备	1,061,946.90	6,283,185.84
江苏中天华宇智能科技有限公司	房屋	225,912.62	
上海昱品通信科技股份有限公司	房屋	1,328,884.78	
中天科技研究院有限公司	房屋	51,767.30	
中天上材增材制造有限公司	房屋	14,467.75	

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	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
中天科技研究院有限公司	房屋					1,394,872.50	1,596,707.36				
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					359,449.54	227,944.20				

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

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中天科技集团上海国际贸易有限公司	962,791,164.54	2022-06-30	2023-03-02	否

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	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	50,000,000.00	2019 年 3 月	2022 年 3 月	是
中天科技集团有限公司	30,000,000.00	2019 年 3 月	2022 年 3 月	是
中天科技集团有限公司	36,000,000.00	2019 年 3 月	2022 年 3 月	是
中天科技集团有限公司	65,000,000.00	2019 年 3 月	2022 年 3 月	是
中天科技集团有限公司	2,105,635.09	2020 年 2 月	2022 年 2 月	是
中天科技集团有限公司	1,197,828.38	2020 年 2 月	2022 年 2 月	是
中天科技集团有限公司	2,356,775.42	2020 年 2 月	2022 年 2 月	是
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	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	1,174,652.45	2020 年 4 月	2022 年 3 月	是
中天科技集团有限公司	1,143,522.98	2020 年 4 月	2022 年 5 月	是
中天科技集团有限公司	1,657,515.31	2020 年 5 月	2022 年 5 月	是

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	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	是
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	1,000,000.00	2020 年 8 月	2022 年 2 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	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
中天科技集团有限公司	1,000,000.00	2021 年 6 月	2022 年 6 月	是
中天科技集团有限公司	70,000,000.00	2021 年 6 月	2022 年 5 月	是
中天科技集团有限公司	70,000,000.00	2021 年 7 月	2023 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	120,000,000.00	2021 年 7 月	2022 年 5 月	是
中天科技集团有限公司	120,000,000.00	2021 年 7 月	2022 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2021 年 7 月	2022 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	30,000,000.00	2021 年 7 月	2022 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	60,000,000.00	2021 年 7 月	2022 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	30,000,000.00	2021 年 7 月	2023 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2021 年 7 月	2022 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	32,000,000.00	2021 年 9 月	2022 年 9 月	否
中天科技集团有限公司	70,000,000.00	2021 年 12 月	2022 年 12 月	否
中天科技集团有限公司	34,000,000.00	2021 年 12 月	2022 年 12 月	否
中天科技集团有限公司	300,000,000.00	2021 年 12 月	2023 年 6 月	否

中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2021 年 12 月	2022 年 12 月	否
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2021 年 12 月	2022 年 12 月	否
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2021 年 12 月	2022 年 12 月	否
中天科技集团有限公司	90,000,000.00	2022 年 1 月	2022 年 12 月	否
中天科技集团有限公司	15,000,000.00	2022 年 5 月	2023 年 5 月	否
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2018 年 1 月	2023 年 6 月	否
中天科技集团有限公司	92,993,000.00	2018 年 8 月	2025 年 12 月	否
中天科技集团有限公司	29,000,000.00	2018 年 9 月	2022 年 9 月	否
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2019 年 3 月	2022 年 3 月	是
中天科技集团有限公司	30,000,000.00	2019 年 3 月	2022 年 3 月	是
中天科技集团有限公司	36,000,000.00	2019 年 3 月	2022 年 3 月	是
中天科技集团有限公司	65,000,000.00	2019 年 3 月	2022 年 3 月	是
中天科技集团有限公司	2,105,635.09	2020 年 2 月	2022 年 2 月	是
中天科技集团有限公司	1,197,828.38	2020 年 2 月	2022 年 2 月	是
中天科技集团有限公司	2,356,775.42	2020 年 2 月	2022 年 2 月	是
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	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	1,174,652.45	2020 年 4 月	2022 年 3 月	是
中天科技集团有限公司	1,143,522.98	2020 年 4 月	2022 年 5 月	是
中天科技集团有限公司	1,657,515.31	2020 年 5 月	2022 年 5 月	是
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	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	是
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	1,000,000.00	2020 年 8 月	2022 年 2 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	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
中天科技集团有限公司	1,000,000.00	2021 年 6 月	2022 年 6 月	是
中天科技集团有限公司	70,000,000.00	2021 年 6 月	2022 年 5 月	是
中天科技集团有限公司	70,000,000.00	2021 年 7 月	2023 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	120,000,000.00	2021 年 7 月	2022 年 5 月	是
中天科技集团有限公司	120,000,000.00	2021 年 7 月	2022 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2021 年 7 月	2022 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	30,000,000.00	2021 年 7 月	2022 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	60,000,000.00	2021 年 7 月	2022 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	30,000,000.00	2021 年 7 月	2023 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2021 年 7 月	2022 年 7 月	否
中天科技集团有限公司	32,000,000.00	2021 年 9 月	2022 年 9 月	否
中天科技集团有限公司	70,000,000.00	2021 年 12 月	2022 年 12 月	否
中天科技集团有限公司	34,000,000.00	2021 年 12 月	2022 年 12 月	否
中天科技集团有限公司	300,000,000.00	2021 年 12 月	2023 年 6 月	否
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2021 年 12 月	2022 年 12 月	否
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2021 年 12 月	2022 年 12 月	否
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2021 年 12 月	2022 年 12 月	否

中天科技集团有限公司	90,000,000.00	2022 年 1 月	2022 年 12 月	否
中天科技集团有限公司	15,000,000.00	2022 年 5 月	2023 年 5 月	否

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(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	出售机器设备		290,687.19
中天智能装备有限公司	出售机器设备	32,415,929.21	4,599,262.51
江苏常码信息技术有限公司	购买机器设备	2,294,204.00	
江苏中天互联科技有限公司	购买机器设备	424,778.80	
江苏中天华宇智能科技有限公司	购买机器设备	9,255,752.00	
江苏中天科技工程有限公司	购买机器设备	14,435,967.00	
上海昱品通信科技股份有限公司	购买机器设备	10,809,735.00	
四川码联科技有限公司	购买机器设备	735,929.20	
四川天府江东科技有限公司	购买机器设备	235,456.60	
中天智能装备有限公司	购买机器设备	47,441,197.00	

(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	38,056,179.53	1,141,685.39	5,339,988.18	160,199.65
应收账款	四川天府江东科技有限公司	53,563,387.12	1,606,901.61	12,165,889.00	364,976.67
应收账款	江苏中天互联科技有限公司	14,800.00	444.00	14,800.00	444.00
应收账款	上海源威建设工程有限公司			1,095,155.00	32,854.65
应收账款	郑州天河通信科技有限公司	28,631,031.05	858,930.93	18,070,178.59	542,105.36
应收账款	ZTTTELEKOMJVLLC			148,907.02	72,064.91

应收账款	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	25,926,526.35	931,181.34	26,793,925.98	803,817.78
应收账款	中天上材增材制造有限公司			103,396.11	3,101.88
应收账款	中交信通网络科技有限公司	9,923,865.65	297,715.97	13,244,794.82	397,343.84
应收账款	江苏常码信息技术有限公司	1,000.00	30.00		
应收账款	江苏通纺互联科技有限公司	27,000.00	810.00		
应收账款	江苏中天华宇智能科技有限公司	43,823.00	1,314.69		
应收账款	中天智能装备有限公司	20,740,629.98	622,218.90		
应收款项融资	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	4,246,974.00		2,747,256.20	
应收款项融资	四川天府江东科技有限公司	20,784,260.24			
应收款项融资	中天智能装备有限公司	4,013,138.02			
应收款项融资	中交信通网络科技有限公司	4,901,344.75			
应收款项融资	江苏中天科技工程有限公司	5,050,000.00			
应收票据	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	1,350,200.00	40,506.00		
预付款项	江苏中天互联科技有限公司	43,000.00		133,056.00	
预付款项	中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	8,090,538.74		4,270,136.79	
预付款项	四川天府江东科技有限公司			11,342,011.78	
预付款项	上海昱品通信科技股份有限公司			931,000.00	
其他应收款	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	340,300.00	10,205.00	10,000.00	300
其他应收款	中天科技集团有限公司	137,236,000.00	4,117,080.00	12,834.90	385.05
其他非流动资产	中天智能装备有限公司			2,670,626.67	
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	6,852,419.87			

## (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	18,273,173.19	19,713,907.38
应付账款	江苏中天科技工程有限公司	87,699,852.86	109,157,985.45
应付账款	中天科技研究院有限公司	4,480,307.90	3,582,083.98
应付账款	南通江东物流有限公司	10,540,845.36	41,161,789.37
应付账款	四川天府江东科技有限公司	64,307,694.11	52,931,576.68
应付账款	如东中天黄海大酒店有限公司	1,068,480.77	831,223.76
应付账款	南通中天黄海大酒店有限公司	783,871.80	276,349.02
应付账款	中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	19,366,627.58	12,200,685.05
应付账款	江苏中天华宇智能科技有限公司	9,220,440.00	5,224,504.00
应付账款	南通中天建设工程有限公司	355,227.34	456,178.34
应付账款	中天智能装备有限公司	45,511,415.90	
应付账款	郑州天河通信科技有限公司	19,161,897.95	11,022,304.55
应付账款	江苏中天互联科技有限公司	4,354,314.80	5,927,487.40
应付账款	上海亚东盛国际物流有限公司	1,183,479.56	
应付账款	上海源威建设工程有限公司	63,405,139.85	198,972,293.67
应付账款	南通通瑞物流有限公司	2,269,530.56	
应付账款	南通易能达物流有限公司	4,022,033.00	
应付账款	中天科技集团上海国际贸易有限公司	35,508,990.63	
应付账款	四川码联科技有限公司	698,544.00	
应付账款	中天上材增材制造有限公司	9,497.88	
应付票据	江苏中天华宇智能科技有限公司	331,800.00	2,660,000.00
应付票据	南通江东物流有限公司	2,000,000.00	500,000.00
应付票据	江苏中天科技工程有限公司	33,710,000.00	34,964,940.00
应付票据	四川天府江东科技有限公司	148,848,489.26	97,515,670.96
应付票据	中天智能装备有限公司	3,958,893.37	
应付票据	上海昱品通信科技股份有限公司	3,252,700.00	
应付票据	中天科技集团上海国际贸易有限公司	70,000,000.00	
预收款项	中天上材增材制造有限公司		838,230.09
其他应付款	中天智能装备有限公司	300,000.00	
其他应付款	上海昱品通信科技股份有限公司	110,000.00	110,000.00
其他应付款	江苏中天互联科技有限公司	15,238.32	50,000.00

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十三、 股份支付

## 1、 股份支付总体情况

□适用 √不适用

**2、以权益结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**3、以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**5、其他**

√适用 □不适用

根据公司 2020 年第一次临时股东大会审议通过的《关于实施多元化员工持股计划的方案》和《关于中天科技海缆股份有限公司实施增资并引入员工持股平台暨关联交易的议案》，为完善公司激励机制和治理结构，进一步提高员工的积极性、创造性，本公司之子公司中天科技海缆股份有限公司于 2020 年 12 月向集团员工持股平台天津毓锦信息咨询合伙企业（有限合伙）、天津毓秀信息咨询合伙企业（有限合伙）、天津毓鸿信息咨询合伙企业（有限合伙）、天津毓程信息咨询合伙企业（有限合伙）、天津毓远信息咨询合伙企业（有限合伙）发行新股合计 5,900 万股，每股面值为人民币 1.00 元，每股发行价格 6.17 元。其中：实际控制人持股 2,028.5 万股，本集团员工持股 3,871.5 万股。

经北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）评估，并出具北方亚事评报字[2020]第 01-898 号《资产评估报告》，中天科技海缆股份有限公司 2020 年 8 月 31 日的全部股权价值 581,990 万元，每股公允价值 12.12 元/股。根据《企业会计准则第 11 号-股份支付》的规定，中天科技海缆股份有限公司向本集团员工发行新股的价格低于公允价值，本次发行构成股份支付。根据员工持股平台《合伙协议》“自合伙人取得合伙企业份额首日（以合伙人取得身份并完成设立/变更登记之日起算）起三年内应当持续为任职单位提供服务”的约定，一般员工的股份支付在等待期内分期确认，实际控制人的股份支付一次性确认，截至 2022 年 6 月 30 日累计确认股份支付总额 185,116,451.56 元，其中本报告期内确认股份支付总额 38,392,375.00 元。

**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司重大项目投资进展情况详见本附注“重要在建工程项目本期变动情况”

截至 2022 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
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
中天科技印尼有限公司	100%	48,007.40 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
郑州天河通信科技有限公司	49%	55,000 万元	20,000 万元

中天（上海）智能科技有限公司	100%	5,000 万元	1,000 万元
上海中天铝线有限公司	100%	100,000 万元	16,000 万元
如东中天能源管理有限公司	100%	1,000 万元	100 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

#### 1、未决诉讼

2021 年，南京市秦淮区人民法院受理的原告江苏汇鸿国际集团中锦控股有限公司（以下简称“汇鸿中锦”）起诉本公司关于高端通信产品加工承揽合同纠纷案件【案号：(2021)苏 0104 民初 11417 号、11419 号、11420 号】和买卖合同纠纷【案号：(2021)苏 0104 民初 17765 号】，冻结本公司货币资金 499,546,240.00 元。

2022 年 5 月 31 日，南京市秦淮区人民法院对上述四个案件作出相同的一审裁定：《最高人民法院关于在审理经济纠纷案件中涉及经济犯罪嫌疑若干问题的规定》第十一条规定，人民法院作为经济纠纷受理的案件，经审理认为不属经济纠纷案件而有经济犯罪嫌疑的，应当裁定驳回起诉，将有关材料移送公安机关或检察机关。案涉合同系由犯罪嫌疑人操纵订立，案涉交易涉嫌经济犯罪，故本案应当驳回起诉，移送公安机关处理。依照《中华人民共和国民事诉讼法》第一百二十二条第（四）项、第一百五十七条第一款第（三）项之规定，裁定驳回原告江苏汇鸿国际集团中锦控股有限公司的起诉。

汇鸿中锦不服一审裁定，在上诉期内向南京市中级人民法院提起上诉。南京市中级人民法院于 2022 年 7 月 7 日、8 日立案，案号为（2022）苏 01 民终 8004 号、8008 号、8021 号、8078 号。2022 年 7 月 13 日，南京市中级人民法院对上述四个二审案件均作出中止诉讼裁定，理由是本院在审理过程中，隋田力等人通过控制关联公司，利用专网通讯产品自循环模式涉嫌合同诈骗，多地公安机关已立案侦查。依照《中华人民共和国民事诉讼法》第一百五十三条第一款第五项、第一百五十七条第一款第六项规定，裁定本案中止诉讼。

#### 2、截至 2022 年 06 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
ZTT DO BRASIL LTDA	短期借款	11,608.91
ZTT INDIA PRIVATE LIMITED	短期借款	6,020.80
得美电缆有限公司	短期借款	2,600.67
江东电子材料有限公司	短期借款	10,000.00
江东金具设备有限公司	短期借款	4,010.00
江苏中天科技电缆附件有限公司	短期借款	2,000.00
上海中天铝线有限公司	短期借款	7,000.00
中天储能科技有限公司	短期借款	2,400.00
中天电力光缆有限公司	短期借款	5,010.00
中天光伏技术有限公司	短期借款	10.00
中天科技光纤有限公司	短期借款	6,010.00
中天科技海缆股份有限公司	短期借款	35,510.00
中天科技集团香港有限公司	短期借款	13,422.80

中天科技精密材料有限公司	短期借款	8,010.00
中天科技装备电缆有限公司	短期借款	6,000.00
中天宽带技术有限公司	短期借款	5,010.00
中天射频电缆有限公司	短期借款	16,010.00
中天世贸有限公司	短期借款	3,000.00
中天通信技术有限公司	短期借款	200.00
中天印尼光缆有限公司	短期借款	14,765.08
江东金具设备有限公司	长期借款	2,000.00
中天科技海缆股份有限公司	长期借款	9,900.00
合计		170,498.26

(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

2022年8月12日，本公司向中天科技集团收购苏交控如东海上风力发电有限公司5%股权，股权转让价格为10,716.00万元；收购三峡新能源南通有限公司15%股权，股权转让价格为36,519.50万元，上述股权转让价格共47,235.50万元。

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

#### (1). 追溯重述法

适用 不适用

#### (2). 未来适用法

适用 不适用

### 2、债务重组

适用 不适用

**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

**(2). 其他资产置换**

□适用 √不适用

**4、 年金计划**

□适用 √不适用

**5、 终止经营**

□适用 √不适用

**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

**(2). 报告分部的财务信息**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**(4). 其他说明**

□适用 √不适用

**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

□适用 √不适用

**8、 其他**

□适用 √不适用

**十七、 母公司财务报表主要项目注释****1、 应收账款****(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	
	3,231,901,374.35
1 年以内小计	3,231,901,374.35
1 至 2 年	393,559,246.90
2 至 3 年	116,176,702.10

3 年以上	
3 至 4 年	26,005,565.30
4 至 5 年	15,648,972.22
5 年以上	15,226,657.35
合计	3,798,518,518.22

## (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	56,451,721.63	1.49	56,451,721.63	100.00	0.00	56,952,530.12	2.05	56,952,530.12	100.00	
其中：										
单项计提	56,451,721.63	1.49	56,451,721.63	100.00	0.00	56,952,530.12	2.05	56,952,530.12	100.00	
按组合计提坏账准备	3,742,066,796.59	98.51	129,410,829.82	3.46	3,612,655,966.77	2,719,296,249.95	97.95	107,379,190.05	3.95	2,611,917,059.90
其中：										
账龄组合	3,742,066,796.59	98.51	129,410,829.82	3.46	3,612,655,966.77	2,719,296,249.95	97.95	107,379,190.05	3.95	2,611,917,059.90
合计	3,798,518,518.22	/	185,862,551.45	/	3,612,655,966.77	2,776,248,780.07	/	164,331,720.17	/	2,611,917,059.90

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	32,105,267.62	32,105,267.62	100.00	客户资金短缺
单位 2	8,200,468.42	8,200,468.42	100.00	客户资金短缺
单位 3	16,097,000.00	16,097,000.00	100.00	质量责任纠纷
单位 4	48,985.59	48,985.59	100.00	客户资金短缺
合计	56,451,721.63	56,451,721.63	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: 账龄组合

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	3,231,901,374.35	96,957,041.23	3.00
1 至 2 年	393,559,246.90	19,677,962.35	5.00
2 至 3 年	98,425,438.00	6,889,780.66	7.00
3 至 4 年	15,591,607.05	3,897,901.76	25.00
4 至 5 年	1,201,972.94	600,986.47	50.00
5 年以上	1,387,157.35	1,387,157.35	100.00
合计	3,742,066,796.59	129,410,829.82	3.46

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位: 元币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收账款	164,331,720.17	21,330,864.66	438,668.49	238,701.87		185,862,551.45
合计	164,331,720.17	21,330,864.66	438,668.49	238,701.87		185,862,551.45

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	238,701.87

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

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	952,608,306.56	25.08	28,578,249.20
单位II	391,710,758.15	10.31	13,477,292.86
单位III	306,649,908.81	8.07	9,212,745.41
单位IV	208,047,492.23	5.48	6,241,424.77
单位V	173,172,845.10	4.56	5,234,848.34
合计	2,032,189,310.85	53.50	62,744,560.58

## (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	652,184,530.20	692,658,228.00
其他应收款	2,304,115,993.46	2,614,110,039.16
合计	2,956,300,523.66	3,306,768,267.16

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

单位：元币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
中天科技海缆股份有限公司	542,658,228.00	692,658,228.00
中天科技集团上海国际贸易有限公司	13,901,302.20	
中天射频电缆有限公司	30,000,000.00	
上海中天铝线有限公司	65,625,000.00	
合计	652,184,530.20	692,658,228.00

## (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
	2,365,038,878.88
1 年以内小计	2,365,038,878.88
1 至 2 年	4,350,543.91
2 至 3 年	6,311,305.62
3 年以上	
3 至 4 年	21,000.00
4 至 5 年	20,000.00
5 年以上	509,100.00
合计	2,376,250,828.41

## (2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	29,550,221.22	25,268,169.78
备用金	4,258,462.00	2,303,457.00
押金	13,900.00	13,900.00
往来款	2,205,192,245.19	2,669,002,215.99
其他	137,236,000.00	173,930.00
合计	2,376,250,828.41	2,696,761,672.77

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	82,651,633.61			82,651,633.61
2022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	-10,566,798.66			-10,566,798.66
本期转回				
本期转销				
本期核销	50,000.00			50,000.00
其他变动				
2022年6月30日余额	72,134,834.95			72,134,834.95

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	82,651,633.61	-10,566,798.66		50,000.00		72,134,834.95

合计	82,651,633.61	-10,566,798.66		50,000.00		72,134,834.95
----	---------------	----------------	--	-----------	--	---------------

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

**(5). 本期实际核销的其他应收款情况**

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

**(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
中天光伏技术有限公司	往来款	1,180,000,000.00	1 年以内	49.66	35,400,000.00
中天科技精密材料有限公司	往来款	472,400,000.00	1 年以内	19.88	14,172,000.00
中天科技集团海洋工程有限公司	往来款	350,000,000.00	1 年以内	14.73	10,500,000.00
中天科技集团有限公司	股权转让款	137,236,000.00	1 年以内	5.78	4,117,080.00
中天科技装备电缆有限公司	往来款	100,000,000.00	1 年以内	4.21	3,000,000.00
合计	/	2,239,636,000.00	/	94.26	67,189,080.00

**(7). 涉及政府补助的应收款项**

适用 不适用

**(8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款**

适用 不适用

**(9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**3、长期股权投资**

适用 不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	15,312,968,896.28		15,312,968,896.28	14,863,843,284.48		14,863,843,284.48
对联营、合营企业投资	750,256,264.11		750,256,264.11	732,750,015.33		732,750,015.33
合计	16,063,225,160.39		16,063,225,160.39	15,596,593,299.81		15,596,593,299.81

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中天电力光缆有限公司	209,436,461.00			209,436,461.00		
中天科技光纤有限公司	415,217,277.76			415,217,277.76		
中天金投资有限公司	248,000,000.00			248,000,000.00		
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	523,000,000.00	15,000,000.00		538,000,000.00		
中天科技精密材料有限公司	1,740,945,723.00	109,999,264.88		1,850,944,987.88		
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	272,500,000.00			272,500,000.00		
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	1,476,000,000.00	100,000,000.00		1,576,000,000.00		
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	122,895,640.76			122,895,640.76		
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	525,333,138.02			525,333,138.02		
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	50,000,000.00		500,000,000.00		
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	414,000,000.00			414,000,000.00		
中天科技摩洛哥有限公司	143,486,188.47			143,486,188.47		
中天集团上海超导技术有限公司	49,000,000.00			49,000,000.00		
包头中天电子材料有限公司	500,000.00		500,000.00	0		
江东电子材料有限公司	720,723,450.19	135,000,000.00		855,723,450.19		
中天超容科技有限公司	150,000,000.00			150,000,000.00		

中天（上海）智能科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
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		
中天电气技术有限公司		153,942,641.53		153,942,641.53		
中天新兴材料有限公司		185,663,005.39		185,663,005.39		
合计	14,863,843,284.48	749,604,911.80	300,479,300.00	15,312,968,896.28		

## (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 JVLLC	1,693,783.14								-1,693,783.14	0.00	
小计	1,693,783.14								-1,693,783.14	0.00	
二、联营企业											
四川江东天府科技有限公司	197,034,448.33	39,000,000.00		3,838,932.91			42,533,353.77			197,340,027.47	
郑州天河通信科技有限公司	100,332,856.62			8,903,644.05						109,236,500.67	
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	171,297,161.74			12,556,555.47						183,853,717.21	
中交信通网络科技有限公司	260,337,484.57			-2,224,612.19						258,112,872.38	
江苏洋口港能源科技有限公司	2,054,280.93			-341,134.55						1,713,146.38	
小计	731,056,232.19	39,000,000.00		22,733,385.69			42,533,353.77			750,256,264.11	
合计	732,750,015.33	39,000,000.00		22,733,385.69			42,533,353.77		-1,693,783.14	750,256,264.11	

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	4,459,784,730.33	3,991,862,888.69	3,815,538,116.22	3,453,836,809.17
其他业务	65,102,433.32	50,008,384.49	32,364,413.97	44,974,518.28
合计	4,524,887,163.65	4,041,871,273.18	3,847,902,530.19	3,498,811,327.45

##### (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：

无

#### 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	323,852,254.89	307,631,658.46
权益法核算的长期股权投资收益	22,733,385.69	13,483,614.36
处置长期股权投资产生的投资收益	41,215,888.43	
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	7,748,425.55	6,120,549.65
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		
债务重组收益		
外汇远期合约	-1,286,758.79	909,618.44

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	114,950.00	992,725.00
合计	394,378,145.77	328,014,014.65

其他说明：

无

## 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	30,029,285.20	
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）	85,212,544.83	
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	2,654,144.90	
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	-98,800,436.71	

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	2,909,737.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	-10,017,529.58	
少数股东权益影响额（税后）	2,050,685.85	
合计	29,972,119.48	

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	6.54	0.534	0.534
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.44	0.526	0.526

## 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：2022 年 8 月 29 日

## 修订信息

适用 不适用