

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 2023 年年度报告

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、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、中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

四、公司负责人薛济萍、主管会计工作负责人高洪时及会计机构负责人（会计主管人员）徐继平声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、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

公司于2024年4月24日召开第八届董事会第二十三次会议，审议通过了《公司2023年度利润分配方案》，拟以公司2023年度利润分配方案实施时股权登记日登记的总股本（扣除回购专用证券账户中已回购股份数）为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.20元（含税）。本年度利润分配不送股、不进行资本公积转增股本，公司剩余未分配利润结转下年度。

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2024年4月24日作出，本公司没有义务或责任对该等前瞻性陈述进行更新。

七、是否存在被控股股东及其他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年度报告的真实性、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关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险及应对措施部分的内容。

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

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	55
第五节	环境与社会责任.....	71
第六节	重要事项.....	74
第七节	股份变动及股东情况.....	92
第八节	优先股相关情况.....	99
第九节	债券相关情况.....	99
第十节	财务报告.....	100

备查文件 目录	经公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人亲笔签名并盖章的会计报表
	经会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	本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

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
中天科技、中天科技股份、公司	指	江苏中天科技股份有限公司
中天科技集团	指	中天科技集团有限公司
中天储能科技	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
江东科技	指	江东科技有限公司
江东电子材料	指	江东电子材料有限公司
中天轻合金	指	中天轻合金有限公司
中天金投	指	中天金投资有限公司
中天华氢	指	中天华氢有限公司
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
《“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
GWEC	指	全球风能理事会
5G	指	第五代移动电话行动通信标准
FTTR	指	光纤到房间
ODN	指	光配线网络
OPGW	指	光纤复合架空地线
MW	指	兆瓦，装机容量的单位
MWh	指	兆瓦时，电功的单位
GW	指	吉瓦，装机容量的单位
GWh	指	吉瓦时，电功的单位
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

四、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	江苏省南通经济技术开发区中天科技证券部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	中天科技	600522	/

六、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层
	签字会计师姓名	闻国胜、程晓芳

七、近三年主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2023年	2022年	本期比上年同期增减 (%)	2021年
营业收入	45,065,236,797.84	40,270,726,819.49	11.91	46,339,637,706.34
归属于上市公司股东的净利润	3,116,575,027.83	3,213,809,198.17	-3.03	182,191,183.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,672,907,438.36	3,151,259,344.27	-15.18	45,681,816.96
经营活动产生的现金流量净额	4,540,261,998.87	4,564,619,372.56	-0.53	-518,248,265.61
	2023年末	2022年末	本期末比上年同期末	2021年末

			增减（ %）	
归属于上市公司股东的净资产	33,159,071,877.13	29,996,816,933.93	10.54	27,272,623,457.85
总资产	54,730,839,119.86	48,670,173,509.54	12.45	46,089,903,939.71

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2023年	2022年	本期比上年同 期增减(%)	2021年
基本每股收益（元/股）	0.913	0.942	-3.08	0.06
稀释每股收益（元/股）	0.913	0.942	-3.08	0.06
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股）	0.783	0.923	-15.17	0.015
加权平均净资产收益率（%）	9.84	11.16	减少1.32个百分 点	0.74
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	8.49	11.08	减少2.59个百分 点	0.19

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

八、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

九、2023 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	8,275,054,175.86	11,867,856,422.12	12,607,838,593.31	12,314,487,606.55
归属于上市公司股东的净利润	768,141,942.02	1,186,342,498.20	705,301,760.50	456,788,827.11
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	534,733,520.45	929,031,849.99	736,438,268.03	472,703,799.89
经营活动产生的现金流量净额	-521,361,218.6	-400,609,710.74	-42,946,580.29	5,505,179,508.45

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

十、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-17,490,007.97	-5,626,143.45	-2,768,138.07
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	187,189,897.27	184,467,006.18	167,947,491.05
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	411,513,900.58	-151,704,486.47	-17,945,884.53
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	28,735,670.57	16,590,327.67	
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		2,484,934.20	10,098,482.25
债务重组损益	-13,922,444.66		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-14,269,917.74	8,717,186.32	-8,942,080.93
其他符合非经常性损益定义的损益项目		1,412,819.83	10,884,733.41
减：所得税影响额	128,755,459.93	-11,881,205.01	17,983,800.25
少数股东权益影响额（税后）	9,334,048.65	5,672,995.39	4,781,436.25
合计	443,667,589.47	62,549,853.90	136,509,366.68

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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的项目，应说明原因。

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	13,933.44		-13,933.44	-12,779.44
衍生金融资产	65,928,093.41	156,784,679.35	90,856,585.94	65,928,093.41
其他权益工具投资	762,436,440.05	1,379,880,209.37	617,443,769.32	
其他非流动金融资产	549,707,966.64	426,082,754.82	-123,625,211.82	-123,625,211.82
衍生金融负债	5,028,216.77	25,499,574.59	20,471,357.82	-5,028,216.77
合计	1,383,114,650.31	1,988,247,218.13	605,132,567.82	-62,738,114.62

十二、其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

报告期内，公司践行“创新驱动，合规奋进”的经营方针，以数字化和绿色化为抓手，加强科技创新和产业创新深度融合，巩固电力、通信、海洋产业的领先地位，培育壮大新能源产业，推动产业链供应链优化升级。2023年，公司实现营业收入450.65亿元，同比增长11.91%；实现归属于母公司净利润31.17亿元，同比下降3.03%，并取得了如下经营成果：

（一）能源网络：深耕绿色能源，风光储协同发展

2023年，公司积极响应“双碳”政策的号召，推进能源绿色低碳转型，促进新质生产力发展。公司通过科技创新增强发展新动能，加强国际营销服务体系建设扩大全球竞争优势，持续深耕能源网络领域，致力于成为全球领先的能源网络解决方案服务商。截至2024年3月31日，公司能源网络领域在手订单约260亿元，其中海洋系列约115亿元，电网建设约125亿元，新能源约20亿元。

1、海缆海工齐头并进，开启海上能源新篇章

为深入贯彻落实国家“双碳”目标，公司积极部署，全面进军海洋能源领域。遵循“核心产品系统化，工程服务国际化”的战略指引，公司大力推进绿色能源转型，坚持科技创新，为海洋能源的开发与利用提供坚实的技术支撑与创新引领。

（1）向海争风，持续创新助力我国海上风电高质量发展

公司自1999年进入海洋线缆领域以来，持续创新研发，推动了海缆行业从浅海向深海、从低压向特高压、从交流向直流的跨越。

“±400kV 交联聚乙烯绝缘光纤复合直流海底电力电缆”由公司依托江苏如东海上风电柔性直流输电工程研制，是目前世界范围内柔性直流海底电缆输电应用的前沿产品，在2023年11月入选国家第三批能源领域首台（套）重大技术装备名单；报告期内，发明专利“海底电缆及其制造方法”荣获首届江苏专利金奖、中国专利优秀奖。

报告期内，公司在广东、山东、江苏三省中标、执行多个典型工程，如中标国华半岛南U2场址海上风电项目、惠州港口二PA、PB海上风电项目、江苏大丰800MW海上风电项目、国内首个海上光伏国华垦利HG14项目等，圆满完成惠州港口二海上风电、山东能源渤中海上风电G厂址（北区）等项目交付。



图：中广核惠州港 PA 项目交付

(2) 特种海缆研发与工程应用双突破，科技创新推动行业迈入“深蓝时代”

报告期内，公司成功研制 66kV 交联聚乙烯绝缘交流动态海底电缆，并通过国家级新产品技术鉴定，综合技术性能达到国际领先水平；圆满交付全球首个漂浮式风渔融合项目“国能共享号”35kV 动态海底电缆和三沙“南鲲号”波浪能发电装置 10kV 动态海底电缆，获得客户好评。



图：全球首个漂浮式风渔融合项目“国能共享号”动态海底电缆施工现场

中天科技海缆具有行业领先的大水深、大长度脐带缆设计、生产制造和测试能力，已完成多个工程项目的产品匹配性认证（COC），并在多个工程项目上得到了应用验证。报告期内，公司成功交付巴西石油舷侧脐带缆系统，为巴西石油 P80 舷侧立管控制监测系统提供光电液连接。



图：巴油 P80 FPSO 脐带缆交付仪式

（3）打造优质精品工程，再造海上利器奔赴深远海

报告期内，公司取得了国际先进的大功率风机吊装和大直径单桩施工科技成果，获得授权专利 31 件，组织制定大型钢管桩起吊、大功率风机叶轮安装等工法，参与制定了风机安装行业规范。

公司与金风科技合资打造 1600T 深远海风电施工平台（中天 31），深度融合海工平台技术与机组运吊工艺，采用“码头装载+运输+储存+起重”一体化模式设计，具备 20MW 单机容量、320 米叶轮直径以上海上机组的吊装能力，船机装备综合性能居于行业前列。2023 年 9 月，中天 31 完成了粤港澳大湾区首个百万千瓦级海上风电项目——中广核惠州港口海上风电项目首台 14MW 风机的顺利安装，标志着公司海上风电施工能力取得了又一重大突破。



图：中天海洋工程新造风电施工船

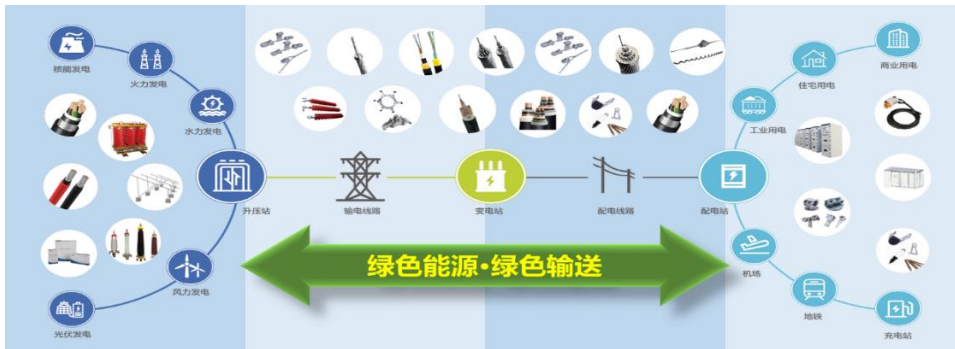
(4) 紧抓国际海上能源快速发展机遇，海外业绩创造历史最高水平

2023 年，海洋产业进一步完善海外销售渠道、不断提升投标和项目管理等能力，国际市场订单创造历史最高水平。在海上风电市场，公司中标 275kV 高压交流输出海缆、220kV 高压海底电缆总包等重大项目，大幅提升了国际市场的品牌知名度和影响力。在油气市场，公司取得海缆电压等级的新突破，中标中东地区 220kV 高压海缆以及中压海缆总包等项目，进一步巩固市场优势地位。

2、坚持差异化创新引领，服务电网高质量发展

(1) 支撑新型电力系统纵深建设，实施创新布局战略

2023 年，公司积极响应创新战略，瞄准国内外先进技术、瓶颈问题进行突破研发，推动我国输电材料技术迈向新高度。



图：公司主要电力产品布局

在高压电缆领域，为满足德国等欧洲市场客户需要，公司开发高阻燃等级的低烟无卤高压电缆，通过西班牙电力 REE 认证，获得欧洲 VDE 授权证书，实现了主营产品营收规模和品类稳步增长、产品竞争力优势地位持续稳固。

在架空输电领域，公司采用冶金理论分析指引材料配方和工艺创新，突破超耐热铝合金的导电率瓶颈，实现超耐热铝合金导电率国际领先；突破铝镁硅合金的强度和导电率配比瓶颈，实现中高强度铝合金的欧标要求，继续引领行业发展。公司开创电缆氧化导体研制，使得电缆整体传输电阻下降，呼应“低碳节能”战略。

在电力特种需求领域，公司开发了中压环保充气开关柜、预制连接器等新产品；紧随新能源向深远海发展战略，丰富变压器品类，公司成功研制海洋平台电潜泵干式变压器。通过合理设计磁通密度，公司优化铁心结构，解决“变频调节”、“一机多用”、“长寿命”的问题，产品的宽频率、多电压、低温升、低损耗、低噪声等指标均处于国际领先水平。

在电力传感领域，公司致力于数字电网的智慧电力产品研发，开发的输电线路覆冰监测装置具备国际领先水平，实现架空线路覆冰、电缆隧道环境、电缆运行防外破的在线监测和预警；研发的电缆隧道综合监测系统，可接入 22 种外围传感器，实现环境监测、光纤测温、护层接地环流、视频监控、防外破监测；研发的电缆隧道光纤防外破监测系统可以增加传感距离、提升定位精度，助力电网建设和运维部门电缆隧道防外破监测，为我国新型电网坚强智能运行提供保障。



图：电缆综合监测系统

（2）专利布局、标准引领，支撑创新驱动发展，业绩稳中有升

报告期内，公司聚焦“智能绿色可靠输电”，针对新型电力系统建设更广泛范围路径的使用特点，申请高压绝缘电缆、架空导线、在线监测等发明、实用新型和 PCT 专利共计 125 项，获得发明专利授权 36 件，如：平滑铝套环保型阻燃高压电缆及制造方法、基于深度学习的光纤光栅传感系统降噪方法及其相关设备、一种耐腐蚀稳定型耐张线夹及其夹线方法等。公司牵头或参与修订技术标准 27 项，其中国际标准 2 项、国家标准 12 项、团体标准 13 项，保障公司当前及未来经营高质量发展，加速外循环步伐。

公司紧跟特高压建设及投资节奏，积极参与国家重大项目，发挥产品和服务的综合优势，取得丰硕成果，销售规模进一步提升。报告期内，普通导线、特种导线、OPGW、ADSS 等主营拳头产品在全国市场份额保持第一。

报告期内，公司电网建设领域共有 7 项新产品、新技术通过中国电力企业联合会、机械行业协会、工业和信息化部评估鉴定，其中 5 项产品达到国际领先水平，2 项产品达到国际先进水平。

序号	鉴定产品名称	鉴定结论
1	额定电压 110kVPP 绝缘高压电缆（广东电科院）	国际领先
2	额定电压 35kVBI 级高阻燃、低释放环保型电力电缆	国际领先
3	额定电压 110kV 聚丙烯绝缘电力电缆附件	国际先进
4	间隙型特强钢芯高导电率超耐热铝合金绞线	国际领先
5	架空输电线路覆冰监测装置	国际领先
6	新型大截面节能导线及施工关键技术研究 and 工程应用	国际领先
7	海洋平台电潜泵干式变压器	国际先进

表：公司电力新产品、新技术鉴定情况

3、光储氢融合发展，驱动新能源迈上新台阶

（1）稳中精进，全方位提升光伏总包竞争能力

2023 年，公司紧跟国家在能源领域的大政方针，通过不断优化组织架构与资源配置，发挥市场开拓能力及区位优势，坚持以资源开发带动 EPC 和参与市场招投标“双轮驱动”的模式，有序推进光伏电站总包业务。

报告期内，中天光伏技术与重点央企协同合作，寻求业务的高度契合，获取中广核如东项目、国华如东项目及国华泰州项目等集中式光伏总包工程；基于“老客户、新需求”的思路，争取持续服务优质客户的机会，公司获取海力二期项目、宜家（天津、西安）项目等工商业分布式光伏

总包工程；通过市场铺垫、自主开拓的方式，推动“乡村振兴+零碳综合智慧能源”模式，公司获取云南拖布卡户用分布式光伏总包工程。

报告期内，公司如期完成如东外农万亩渔光 600MW 光伏项目并网交付，助力项目按计划进度参与市场化绿电交易。以该项目建设为契机，公司推进全面预算管理与成本管控措施，力求适应规模化建设与精细化管理的要求，圆满兑现建成区域能源绿色转型标杆工程的承诺。

基于长期的市场积累及业务布局，公司通过内部选拔及外部招聘的形式完成组建海外精英团队，规模化开展海外光伏业务。报告期内，公司布局重点市场并取得初步成绩，获取圭亚那光储柴微网项目、尼泊尔光储离网项目及孟加拉分布式光伏项目等总包工程，其中圭亚那光储柴微网项目是全球少数的大规模独立微网系统，项目建成后具有示范意义，将为公司打造差异化优势。



图：如东外农万亩渔光 600MW 光伏项目

（2）乘势而上，储能产业拓展全球布局

中天储能科技紧随行业发展趋势，聚焦客户需求，通过自研锂电池设备，优化储能系统产品制程工艺，先后推出具有自主知识产权的高能量密度液冷储能系统，解决了大容量电芯衰减一致性、以及倍率寿命均匀性等卡脖子问题，提升新能源并网电能质量，提供构网支撑能力及频率调节能力。报告期内，公司研发并推出单体容量最大的 1P 功率 200Ah 电芯，完善 1 小时率电力储能领域产品布局；发布 MUSE-3.0 液冷系统产品，集安全、节能、高效、兼容、集约、环保六位于一体，提供世界级新能源解决方案新思路。

中天储能科技全面拓展市场。在大型储能领域，公司已有成熟的储能系统商业化发展方案，针对发电侧、电网侧、用户侧等不同侧端特点，提供储能电站、微电网等服务，并广泛应用于新疆、江苏、甘肃、内蒙等多地市场。报告期内，江苏丰储 200MW/400MWh 共享储能项目、贵阳市开阳县 200MW/400MWh 集中式储能电站项目等均成功并网运行。据高工产研储能研究所（GGII）统计，公司在 2023 年全球市场中国储能系统企业出货量排名第六位。同时，公司深耕通信用后备电

源领域，报告期内，先后获得中国铁塔集采招投标第二名、中国移动集采招投标第一名，用优质的产品、专业的服务赢得了客户的高度认可。

中天储能科技不断提速更多优势产品的国际化培育，积极融入“双循环”发展格局，持续增强多领域的制造业服务化能力。公司储能业务专注储能系统集成支撑能力的搭建，报告期内中标了德国电信 4MW/24MWH 储能项目、世行“点亮非洲”埃塞俄比亚 EEU 离网项目、尼泊尔光储离网项目等，并完成了蒙古能源部 80MW/200MWh 储能系统项目交付。国际市场上，公司推出多个产品，加快推动国际认证以迎合市场需求，同时组建近百人的新能源国际专业销售团队，全球范围内部署搭建营销平台，取得市场突破。通过国际销售团队属地化，公司搭配新能源整体系统设计专业人才，以在手项目为着力点，提升新能源总包集成能力，面向新能源海外业主提供专业总包服务。



图：江苏丰储 200MW/400MWh 共享储能项目

（3）技术先行，氢能领域逐步扩大影响力

2023 年，公司顺应国家“双碳”政策，紧跟国家在氢能领域的大政方针，以制氢装备和加氢装备为抓手，聚焦氢能核心业务，持续优化产品结构，提升核心竞争力。

公司坚持以市场为导向迭代更新产品体系。不断丰富产品研发方向，强化技术能力，产品研发方向从小标方碱水制氢系统和加氢机产品扩大至大标方碱水制氢系统、加氢站关键设备、撬装制加氢产品，同时配合北京低碳清洁能源研究院（以下简称“低碳院”）进行新型电解槽和液氢泵的研发、制造和测试。报告期内，中天华氢参与多个国产高压液氢泵项目，成功研发出首套沉浸式高压液氢泵及加注系统，在低温抗氢脆材料设计加工和高效绝缘与绝热方面取得了重要突破。

中天华氢打造中天高端氢能装备研发测试基地，报告期内，一期研发测试中心建成投入使用，为后续在可再生能源制氢、加注协议、国产零部件测试等方面的研发测试提供了完整的平台。

公司积极参与氢能行业展会与论坛，了解行业发展动态，推广品牌，并在主要大型氢能产业论坛积极发声，提供关于制氢、加氢解决方案的独特方案。报告期内，公司参加由中国氢能联盟组织的 2023 氢能专精特新创业大赛，荣获“2023 氢能专精特新创业大赛 30 强”。



图：2023 氢能专精特新创业大赛

(二) 通信网络：技术引领产品迭代升级，发展态势保持稳中有进

2023 年，5G、千兆光网、算力等新型网络基础设施建设加快，拉动光模块、新型光纤、无线通信产品的需求增长及技术升级。公司顺应发展大势，聚焦新一代技术研发，加速推进产品创新和系统解决方案迭代，全面提高市场竞争力；坚持“双循环”发展道路，充分发挥全球营销、服务及供应链优势，内生外延并驱，推动业绩稳中有升。

1、技术创新乘势而上，成果转化动能强劲

公司积极应对行业调整变化，把握行业发展趋势，紧紧围绕“新基建”、数据中心建设等发展方向，技术创新顺势而为，聚力拓展通信领域前沿技术的产品与应用，在产品迭代、核心技术突破等方面取得一定成绩。报告期内，公司 12 项新品获得国际领先和国际先进水平认定；多项重要技术分获“中国光学工程学会科技进步奖”、“中国电子元件行业协会科技进步奖”一等奖；“中国电子学会科技进步奖”、“机械工业科学技术奖”二等奖等荣誉；两项漏缆原创技术申请制定 IEC 标准；申请通信相关专利 225 项，授权专利 224 项，强化公司科技创新主体地位。



图：“中国光学工程学会科技进步”一等奖和“中国电子元件行业协会科技进步”一等奖



图：光通信领域相关发明专利

报告期内，公司自主研发的“面向数据中心高密度光互连的抗弯曲空分复用光纤”具备超大传输容量特点，可实现 400G、800G 甚至 T 量级传输，高度契合当下“东数西算”新型基础设施建设的绿色高质量发展需求；“超大盘长高强度光纤”产品在远距离、高强度牵引及快速释放时，仍能保证良好的通信性能，适用于各类对光纤的强度和抗弯曲抗扰动能力有要求的环境；“高速动车组用通信光缆”有力推动我国高速动车组从“智能型”向“智慧型”升级；“电梯及天车用随行通信光电复合缆”产品一举解决铜缆受电磁干扰，传输信号不稳定，速率慢等问题，实现智慧港口天车、智慧电梯的 5G 网络信号全覆盖。

在通信电缆领域，公司积极抢占轨道交通、高技术船舶业等业务领域的创新发展机遇，所研制的“地铁用综合高性能系列通信信号电缆”、“高技术船舶用全系列通信（光）电缆”助力绿色城轨、船舶业高质量发展；在电源类领域，“户外小型一体化电源”及“智能直流计量及控制设备”两项电源类新产品的成功研制，标志着公司在通信电源领域突破性实现了从电源端到负载控制端的全链路技术和产品布局，为通信新基建保驾护航。

在光模块领域，两款 400G 系列光模块产品通过了科技成果评价，其功耗、灵敏度等关键指标优于国际先进水平。产品主要采用硅光、空间光传输方案，可实现低功耗工作，后续可广泛应用于数据中心及 5G 网络建设。



图：公司光模块部分产品展示

2、坚持“双循环”夯实向上之基，内生外延并驱推动业绩稳中有升

公司紧跟运营商需求及投资节奏，积极参与国家重大项目，发挥产品和服务的综合优势，取得优异的集采成果。报告期内，主营产品光缆在中国电信 2023 年干线光缆及配套采购项目、中国

铁塔光缆采购项目集采中标排名第一；馈线产品在中国电信馈线及配件（2023 年）集采项目、光分路器产品在中国移动 2023 年-2024 年集采项目中均位列首位；漏缆、天线产品在中国铁塔集采投标中跻身前二，以上成绩为 2023 年业绩奠定基础。

项目名称	产品大类	中标排名	中标金额(万元)
中国铁塔 2023 年光缆产品集中采购项目	光缆	1	9,230.80
中国电信 2023 年干线光缆建设工程(第一批)光缆及配套采购项目光缆标包	光缆	1	3,348.60
中国电信馈线及配件(2023 年)集中采购项目	馈线	1	44,104.86
中国移动 2023 年至 2024 年光分路器产品集中采购项目	宽带产品	1	5,019.89
2023 年中国联通光分路器集中采购项目	光分路器	1	6,287.00
中国铁塔 2023 年交流配电箱产品集中招标项目	配电箱	1	3,541.00
中国铁塔 2023 年漏缆电缆及配件产品集中采购项目	漏缆	2	19,225.63
中国电信馈线及配件(2023 年)集中采购项目	馈线配件	2	6,677.62
中国铁塔 2023 年射灯型美化天线产品集中招标项目	天线	2	7,217.77
中国电信室内天线(2023 年)集中采购项目	天线	2	3,798.00
中国移动 2023 至 2024 年蝶形光缆集采	光缆	3	16,160.79
中国移动 2023 至 2024 年普通光缆集采	光缆	3	108,770.43
中国电信室外光缆(2023 年)集中采购项目	光缆	3	50,501.73

表：通信领域部分集采投标项目

公司坚持“需求引领，创新驱动”，聚焦产品的定制化、差异化，发挥专业技术行业领先优势，解决客户痛点，持续以高品质产品和服务为客户创造价值，广获认可。报告期内，公司荣膺中国电信和中国移动 A 级-产品供应商和上海、浙江铁塔优秀合作伙伴等荣誉。

公司坚持全球运营和合规管理，优化境外产能配置，完善国际营销体系建设，深化服务型制造模式，持续提升国际市场份额。报告期内，公司持续提升境外工厂产能，强化区域快速交付能力，巩固规模化竞争优势；主动对接欧盟碳关税规则，推进数智化转型，完善绿色制造体系，以环境友好型产品夯实核心竞争力；完善国际板块从需求产品提案到设计验证、量产实现、物流交付，乃至售后品质跟踪和问题解决的一站式服务体系，全方位提升客户满意度和忠诚度。公司还积极参加德国 ANGACOM、英国 CONNECTED BRITAIN、新加坡 Communic Asia、巴西 FUTURE、中东 GITEX、APC 全球光纤光缆大会等国际展会和论坛，以及面向全球通信运营商开展近百场定制化的产品和技术推广会，进一步提升公司在国际市场的品牌知名度和行业影响力。



图：国际展会及境外推广会

二、报告期内公司所处行业情况

（一）能源网络领域

1、乘海风发展之势，海洋经济迎来高质量发展

（1）海上风电规模化、深远海化开发，拉动装备制造环节的市场需求

海上风电作为我国“双碳”目标主要抓手之一，通过规模化开发与技术进步，中国海上风电已经进入全面平价的关键发展时期。《“十四五”可再生能源发展规划》显示，要优化近海海上风电布局，开展深远海海上风电规划，推动近海规模化开发和深远海示范化开发，重点建设山东半岛、长三角、闽南、粤东、北部湾五大海上风电基地集群。根据国内各省份海风规划，随着相关问题的逐步解决，国内海风建设将进入更加规范化发展阶段，未来5-10年是国内海风新一轮建设高峰期。

海外方面，碳中和驱动能源变革，多国加大海上风电建设规划。全球风能理事会(GWEC)发布的《2023全球海上风电报告》预计，未来十年（2023-2032年）32个市场的海上风电装机容量将超过380GW。到2032年底，海上风电总装机容量将达到447GW，海上风电发展潜力巨大。

随着海上风电逐渐向深远海发展，直流海缆作为海上直流输电的关键设备，近些年来获得了快速发展，±500kV直流海缆也将逐渐在海上风电工程建设中获得应用。国内直流海缆发展起步较晚，2021年国内首个海上风电柔直输电工程投入运行，电压等级最高达到±400kV，随后行业的头部企业又相继成功研发了±500kV直流海缆新产品，有力促进深远海风电资源的开发。

漂浮式海上风电作为新兴领域，虽然多国都在加速研发，但累计装机量占比仍相对较小。GWEC最新报告预计，全球漂浮式风电将从2020年的171MW增加到2030年的16.5GW。国家气候中心数据显示，深海风资源总量约1000GW，相当于近海风资源的2倍，发展潜力巨大。

（2）深水开发引领全球海上油气业持续增长

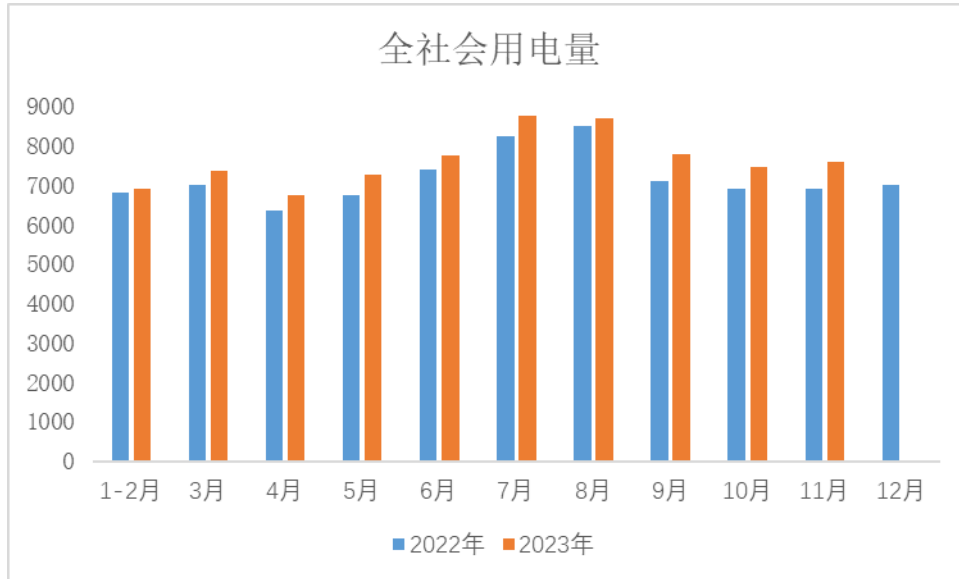
随着全球能源需求不断增长，陆地油气资源有限且开采成本高，而全球海洋油气资源丰富，探明率远低于陆地，因此能源的勘探开发和生产逐渐向海上转移。随着我国能源绿色低碳转型的推进，海洋油气将与新能源融合发展，相关技术和装备将加速突破，我国海洋油气供给能力有望持续提升。全球范围内，深水和超深水开发如火如荼，油价网汇编数据显示，2023年，海上原油产量占全球总产量的27%，同比增长3%；海上天然气产量占全球总产量的32%，同比增长1.9%。

2、全社会电力供需两旺，输配电网建设前景广阔

（1）全社会电力供需持续增加，跨区送出电量保持高增长

根据中国电力企业联合会发布的《2023-2024年度全国电力供需形势分析预测报告》统计：2023年，全国有21个省级电网用电负荷创新高，电力保供形势严峻，全国日最大错避峰负荷超过5000万千瓦；少数省份电力供需形势较为紧张。分区域看，华东区域、华中区域夏季电力供需形势紧张，其中四川供需形势尤为严峻；南方区域夏季和冬季电力供需形势紧张，广东、广西、云南、贵州在夏季启动多轮次电力需求响应，贵州、云南在冬季部分时段采取负荷管理措施。

国家高度重视并出台一系列能源电力保供措施，有效缓解迎峰度夏和迎峰度冬期间部分地区供电紧张局面，守牢民生用电安全底线，为经济社会发展和人民美好生活提供坚强电力保障。2023 年全国完成跨区输送电量 8497 亿千瓦时，同比增长 9.7%。



图：2022、2023 年分月全社会用电量 数据来源：中国电力企业联合会

(2) 加快构建新型电力系统，特高压迎来建设高峰

国家能源局发布的《新型电力系统发展蓝皮书》表明，我国新型电力系统建设进入全面启动和加速推进的重要阶段。在总体架构与重点任务方面，要加强电力供应支撑体系、新能源开发利用体系、储能规模化布局应用体系、电力系统智慧化运行体系等四大体系建设，强化适应新型电力系统的标准规范、核心技术与重大装备、相关政策与体制机制创新的三维基础支撑作用。

国家能源局网站发布 2023 年全国电力工业统计数据指出，2023 年全国主要发电企业电源工程完成投资 9,675 亿元，同比增长 30.1%，电网工程完成投资 5,274 亿元，同比增长 5.4%。新能源发电增势强劲，电力系统调节能力需求逐步攀升。

“十四五”期间电网投资加码，两网合计投资近 3 万亿元，年均 5,800 亿元，整体再创新高。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 3,800 亿元，2023 年特高压建设迎来高峰期。

(3) 强化三维基础支撑，推动新能源基地外送建设

2023 年 7 月，国家深改委会二次议要求科学合理设计新型电力系统建设路径，在新能源安全可靠替代的基础上，有计划分步骤逐步降低传统能源比重。《新型电力系统发展蓝皮书》指出，新型电力系统应推进四大体系建设，同时强化技术装备、政策机制、标准规范的三维基础支撑。



图：新型电力系统图景展望 来源：新型电力系统发展蓝皮书

大规模新能源基地化开发外送，推动沙戈荒地区新能源基地、藏东南等流域的水风光、深远海海上风电基地开发、建设、并网、消纳，推动智能电网建设，支撑高比例新能源高效开发利用，推动主干电网智能柔性发展。结合柔直输电技术支撑大规模电能外送，配网层面示范推广分布式智能电网，满足高比例分布式新能源消纳需求。

3、光储氢发展势头强劲，产业发展速度加快

随着中国新型能源体系加快构建，能源保障基础不断夯实，为社会经济发展提供了有力支撑。我国风电、太阳能发电、绿氢等新能源发展势头强劲，大型风电、光伏基地建设开发建设提速，绿氢项目层出不穷，新能源投资保持快速增长。

(1) 光伏行业高速发展，助力国家能源转型

2023 年国家继续践行“双碳”目标，鼓励风光等新能源发展的大方向依然明确。国家能源局印发《2023 年能源工作指导意见的通知》指出，“巩固风电光伏产业发展优势，持续扩大清洁低碳能源供应”“深入推进能源绿色低碳转型”。为此，国家积极出台涵盖光伏用地、绿电交易及光伏消纳并网等多方面的保障性政策。

根据国家能源局发布的 2023 年全国电力工业统计数据，截至 2023 年 12 月底，全国累计发电装机容量约 2,919.65GW，同比增长 13.9%。其中，太阳能发电装机容量约 609.49GW，同比增长 55.2%。2023 年光伏新增装机 216.88GW，同比增长 148.12%，集中式光伏、工商业光伏及户用光伏齐头并进，助力光伏成为仅次于火电的第二大电源。



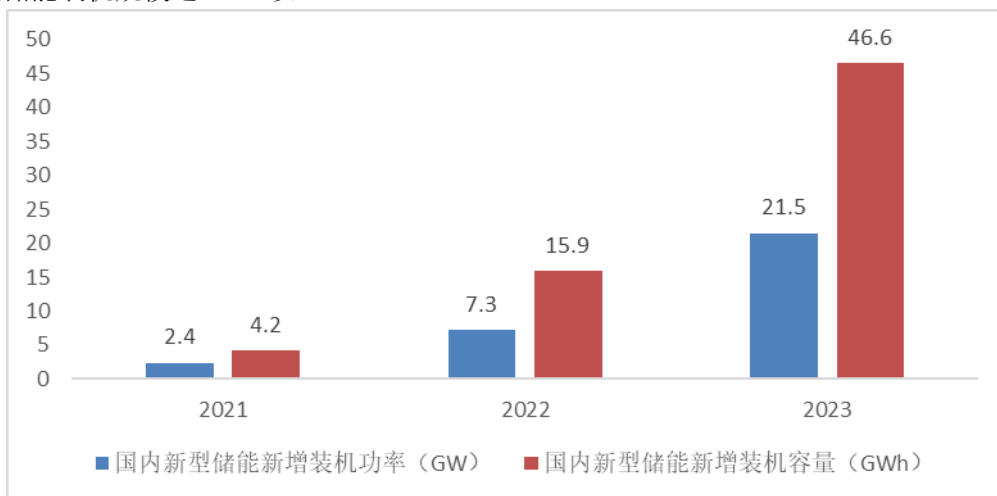
图：2018-2023 年光伏新增装机量，资料来源：中国光伏行业协会 CPIA

2023 年，光伏头部厂商加快垂直一体化产能布局步伐，全方位建设生产基地，意在有效控制原材料和制造成本，形成交付与规模优势。此外，光伏产业链各环节新增产能逐步释放，产业链价格的回落，提升了终端电站的装机意愿，能源转型的步伐进一步加快。

(2) 新型储能项目不断落地，装机规模稳步攀升

2023 年，我国新型储能装机规模再创新高。根据中关村储能产业技术联盟 (CNESA) 数据，中国新型储能 2023 年项目数量 (含规划、建设和运行项目) 超过 2500 个，较 2022 年增长 46%。2023 年新增投运规模 21.5GW/46.6GWh，三倍于 2022 年新增投运规模 (7.3GW/15.9GWh)。从项目规模等级来看，超过 100 个百兆瓦级项目实现投运，同比增长 370%。从技术路线来看，锂电占比进一步提高，从 2022 年的 94% 增长至 2023 年的 97%。从应用区域来看，14 个省投运装机规模超过吉瓦时，新能源占比较高的西北地区整体引领全国。

根据国家发展改革委、国家能源局发布的《关于加快推动新型储能发展的指导意见》，到 2025 年，新型储能装机规模达 30GW 以上。



图：国内新型储能新增装机情况 资料来源：中关村储能产业技术联盟 (CNESA)

（3）绿氢项目激增，加氢站建设迎来新发展

2023 年被称为“绿氢元年”。据氢能观察的公开数据统计，2023 年度，全国电解槽设备快速放量，共有 29 个项目（设备采购）进行招标，招标规模达 1832.02MW，其中中标 1361.52MW，达到 2022 年全年出货量的 2 倍有余。此外，共有 7 个绿氢项目投产，如新疆库车光伏制氢示范项目。绿氢放量驱动电解槽需求增长，电解槽已从 0 到 1 运营验证阶段进入 1 到 10 的放量阶段。

根据国家发改委《氢能产业发展中长期规划(2021—2035 年)》和“十四五”规划相关内容，预计到 2025 年五大示范城市群将建成加氢站超 530 座，推广燃料电池汽车超 40000 辆。在此目标的驱动下，在过去的两年里，我国许多地区都非常重视氢能产业的短期发展目标，并采取了一系列相应的推动措施。根据势银(TrendBank)统计数据，截止 2023 年 12 月，全国累计燃料电池汽车上牌 7653 辆，同比增长 52.8%，保有量 21142 量，与燃料电池汽车相配套的加氢站建设也将迎来新发展。

（二）通信网络领域：5G 和全光网络稳步推进，算力网络实现跨越式发展

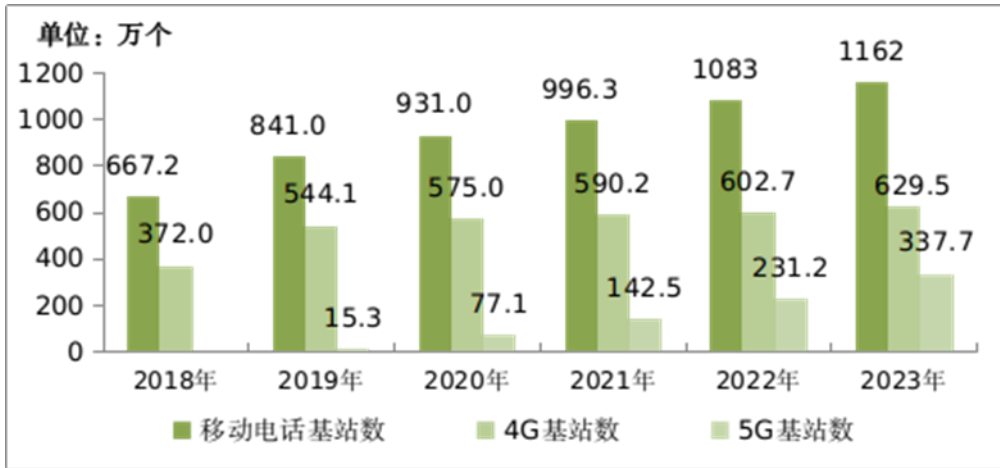
根据《2023 年通信业统计公报》，2023 年电信业提质增效明显，业务总量和收入稳步增长。自 2019 年 5G 商用以来，通信业固定资产投资已连续 5 年保持正增长。算力等新型网络基础设施建设加快，5G 和千兆用户规模保持快速增长，推动了行业高质量发展。

1、新型基础设施适度超前规模化部署

（1）“双千兆”网络覆盖持续完善

千兆光网快速规模部署，一方面 FTTR（光纤到房间）走向用户推广阶段，推动高清视频、智能家居等智慧家庭应用落地，另一方面千兆光网支撑千行百业部署企业/工厂网络、智慧教育民生工程等，赋能社会数字化转型。国家统计局数据显示，2023 年全年国内光缆产量累计值达到 3.23 亿芯千米。

截至 2023 年底，我国 5G 基站总数达 337.7 万个，具备千兆网络服务能力的端口达到 2302 万个，移动物联网终端用户占移动网络终端连接数的比重达到 57.5%，网络底座进一步夯实。5G 行业应用已融入 71 个国民经济大类，应用案例数超 9.4 万个，5G 行业虚拟专网超 2.9 万个，5G 融合应用广度和深度不断拓展。2023 年 5G 套餐用户突破 13 亿户，中国联通“大联接”用户数逼近 10 亿户。



图：2018—2023 年移动电话基站发展情况 来源：工信部网站

(2) 算力网络实现阶段性跃升

积极落实国家东数西算战略，持续完善全国性算力网络布局。截至 2023 年底，三家基础电信企业为公众提供的数据中心机架数达 97 万架，比上年末净增 15.2 万架，协同部署通用算力与智算算力，启动超大规模智算中心建设，不断优化算力供给结构，围绕国家算力枢纽、数据中心集群布局新建约 130 条干线光缆，启动 400G 全光省际骨干网建设，实现了云、算力网络的高效互通。

随着 2023 年数字经济全面提速，400G 骨干网商用开启，兼具低非线性效应（大有效面积）和低衰减系数的 G.654.E 光纤是 400G 及未来 Tbit/s 超高速传输技术的首选光纤。2023 年 9 月 12 日，中国移动发布 2023 年至 2024 年 G.654.E 光纤光缆产品集采公告，采购规模约 8463 皮长公里，折合 122.79 万芯公里，几乎为 2017 年-2022 年 6 年 G.654.E 光纤光缆集采的总和，中国移动此次大规模集采，成为我国 400G 商用的重要节点。

2、融合应用加快发展和提档升级

(1) 数据流量消费持续活跃

通信行业坚持守正创新，深耕消费者市场和丰富产品供给，完善 5G 新通话、视频彩铃、云游戏等新应用，大力构建智慧家庭生态，发展 4K/8K 超高清视频及创新裸眼 3D、云演艺等新业务，拉动接入流量保持两位数增长。2023 全年移动互联网用户接入流量达 3015 亿 GB，比上年增长 15.2%；月户均接入流量（DOU）达到 16.85GB/户·月，较上年增长 10.9%；其中，5G 移动互联网接入流量占比已达 47%；固定宽带接入流量实现较上年增长 10.6%。

(2) 行业融合应用深化拓展

截至 2023 年底，行业共发展 5G 虚拟专网数量 3.16 万个，达上年末数量的 2.2 倍。5G 行业应用从点状示范向部分领域规模化复制演进，5G 应用案例数超 9.4 万个，已融入 97 个国民经济大类中的 71 个，覆盖近 7 成大类行业，并在采矿、电力、港口等行业规模复制；实现我国 31 个省（区、市）、所有地市覆盖。“5G+工业互联网”加快推广，5G 全连接工厂陆续落地，推动 5G

应用从外围辅助向核心生产控制环节拓展，5G 网络的时延、可靠性等指标为生产业务稳定性提供保障。

3、海外市场呈增长态势，发展中国家市场潜力正逐步释放

在 5G 技术的广泛部署和深度应用驱动下，结合云计算服务的拓展以及物联网等创新科技的快速演进，光纤光缆作为信息传输基础设施的核心组件，其市场需求迎来强劲的增长势头。英国商品研究所（CRU）预测，全球光缆需求在 2023 年至 2027 年间以约 4%的复合年增长率增长，到 2027 年底将超过 6.5 亿芯公里，这将为光纤光缆出口提供市场机遇。

亚太地区在光纤光缆的国际贸易格局中占据主导地位，这将进一步强化其作为全球光纤光缆出口核心市场的角色。该区域凭借庞大的市场需求，已然成为世界光纤光缆消耗量最大的地区之一，市场份额超过全球总量的 40%。其中，中国、印度及日本等国和地区尤为突出，在 5G 网络基础设施建设、云计算服务扩展以及物联网技术应用等方面的大规模投入，持续推高对光纤光缆产品的需求量。

三、报告期内公司从事的业务情况

公司积极践行“光电网联美好生活”的使命，专注于在通信和能源两大领域为客户创造价值，贴近“双碳”背景下客户新需求，提供行业领先的产品与解决方案，致力于成为全球领先的信息与能源互联解决方案服务商。2023 年公司从事的主要业务、经营模式如下：

（一）业务情况

1、能源网络业务

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，不断拓展风光储氢产品种类，满足客户的不同需求。海洋产业秉承“核心产品系统化，工程服务国际化”的战略方向，业务涵盖了风电基础安装、风机主体安装、超高压交直流海缆及特种海缆供应以及海上风电场全寿命周期运维服务；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，提供定制化的“新能源+”解决方案，实现光、储、氢多元及其融合发展；电力产业围绕“输配融合持续创新”的发展战略，现已形成输配电一体化的完整产业链，积极服务我国新型电力系统建设和海外能源和电网产业发展。通过持续加强在能源网络领域的领先地位，公司实现从“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。



图：公司能源网络领域产品示意图

2、通信网络业务

公司聚焦通信产业核心技术的研发创新，提升系统解决方案的研发与集成能力，积极拓展海洋通信、智慧城市、轨道交通、矿井通信等领域业务，提升有线通信、无线通信技术应用及创新基础平台，服务 5G、“东数西算”、“信号升格”建设，打造四大解决方案。主要围绕特种预制棒、光纤、光缆、ODN、高速率光模块技术，打造智能承载网解决方案；基于特种漏缆、绿色天线、光电混合缆等技术，打造先进无线通信解决方案；聚焦数据中心、智慧能源、5G 物联网技术，打造绿色物理基础设施解决方案；专注石英套管、线缆材料及高纯四氯化硅等产品，打造高端基础材料解决方案，提供全产业链自主核心技术，持续为客户、员工、社会创造更大价值。



公司通信网络业务产品示意图

（二）经营模式

1、采购模式：公司采购管理中心依据品类分析数据确定共性品类和个性品类采购，共性品类由采购管理中心下设的生产、设备、行政采购部按品类专业线管理，践行价值采购；个性品类由各产品公司负责，确保采购服务于业务的灵活性。

2、生产模式：由母公司及下辖多个产品子公司进行不同产品的生产。公司按照以销定产原则，根据年度、季度和月度销售计划，结合生产能力综合平衡后，各子公司根据订单情况组织生产。

3、销售模式：公司销售方式主要为参与客户采购招标实现销售。公司销售团队全面跟踪不同类型客户的采购需求，在满足客户采购管理要求的情况下积极通过商务谈判等方式获取订单，实现了对全球主要市场的全覆盖，不断提升公司产品市场覆盖范围和市场占有率。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）文化通心，坚持价值观以立服人

公司的价值观是“以品质立尊严、以客户为中心、以奋斗者为本”。以立服人，立是指“立志、立道、立标、立价值观”。

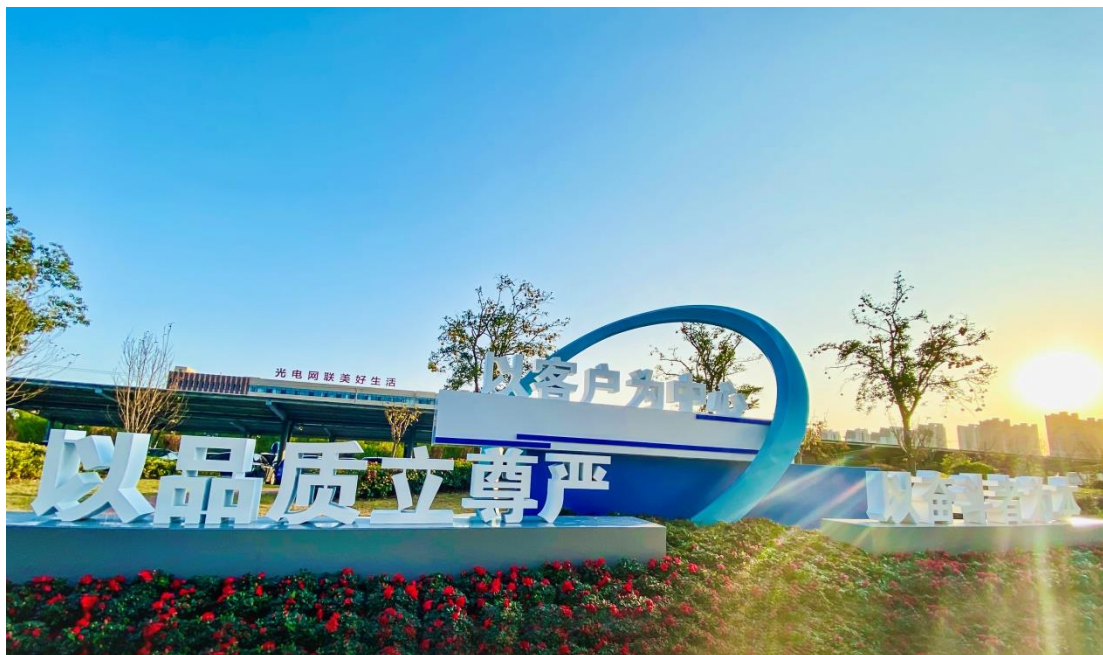
文化通心，用环境和氛围的营造，将所有中天人的关注点、期望值、行动力全部团结到价值观上来，汇聚成实现中天“光电网联美好生活”的力量源泉，公司所做的一切都服务服从这个崇高的事业。

报告期内，公司通过一系列精神家园工作，在解困难、暖人心、稳团队等方面取得成效。开展“五四”文体活动、秋冬运动会等，在传统体能竞技中增加趣味性；欢度“端午”“中秋”等传统节日，员工参与面扩大并向家属延伸，营造出健康、和谐、团结的大家庭氛围。

员工是公司最宝贵的资产。公司始终把关爱员工放在重要位置，倡导员工发扬团结友爱、互助互济的优良传统。积极挖掘典型做法、先进团队，镜头向下，报道“深夜一线默默坚守付出的员工”等事迹 100 余篇，通过内部《精神家园》报、中天之窗、中天电视等平台宣传推广，以更加喜闻乐见的形式宣贯企业文化，统一认识和观念，开阔胸怀和视野。

报告期内，公司凝炼更加明确的“四格”自我发展要求：以顶格标准计提员工“五险一金”，真格措施保障员工收入增长，升格担当履行社会公益，定格成为对区域经济承担责任的绿色制造科技企业。

公司不断优化企业文化体系建设，“三以”价值观深入人心，持续增强员工的归属感与向心力，推动公司稳健发展成为中天团队的共识与行动自觉。中天科技被授予首批“江苏省民营企业文化建设示范点”。



图：中天科技价值观

（二）持续实施组织变革，激活人力资源效能

公司致力于全面提升可持续发展能力，坚持企业核心价值观，切实推进组织变革，合理优化结构布局，通过裂变与聚变相结合，进一步提升组织的灵活性和协同作战能力。实施精兵简政，积极构建精简、专业、高效、扁平化的组织体系，促进组织运行效率和决策速度的提高；通过“产业链”、“区块链”、“知识产权三我众创平台”、“工匠赋能平台”、“劳模创新工作室”等多个阵地推动技术创新、人才培养、文化塑造，增强了公司的核心竞争力。

报告期内，公司深入打造多元化、激励导向的人才创新发展平台。公司通过“以赛促训”、“严选精挑”等机制，着力造就高素质的高技能人才队伍，多名员工获评江苏省特级技师、南通市卓越技师；持续组织开展“张謇杯企业家”、“十大奋斗者”及管理标兵表彰评选，推广优秀管理案例，营造出积极向上、追求卓越的企业文化氛围；进一步创新工作举措，实施“项目揭榜挂帅”等竞争性选拔机制，培养出一批专业技能扎实的科技人才，推动公司科技创新长效发展；通过实施一系列专项人才引进和培养计划，多名博士、核心人才入驻公司国家级博士后工作站，成功入选“123”高层次人才培养工程。



图：公司人才代表新年茶话会

报告期内，公司顺利达成 2023 年人才引进战略目标。新引进一批光通信、智能电网、海洋、新能源等领域领军人才和博士人才，进一步抢占、整合产业柔性人才资源，搭建创新创业的人才新生态，为公司的持续发展注入强大的动力；深入强化与高校的协同引育行动，助力兴学育才，设立“中天教育发展基金”，为公司定向培养更多实践型、创新型的人才；携手职业院校开展深度合作，开展“中天现场工程师班”，共建“智能制造现代产业学院”、“教师实践基地和工作站”，牵头和参与多个产教融合共同体、市域产教联合体，助力为公司长期培养和输送专业化、高素质的产业工人。

公司全力推进内外双循环发展战略，建立“中南非职教产教联盟”，招引本土国际成熟人才，实施国际人才来华培训，打造全球雇主品牌；开设数字化、绿色制造系列培训班，提升员工数字技能，推动公司在数字化转型和绿色发展。

（三）坚持差异化创新引领，加快发展新质生产力

公司坚持差异化创新引领，实施“着力推进科技自立自强”、“成熟技术规模产业转化”、“孵化培育未来产业技术”三大创新思路。公司强化以市场、研发为主体的“以销定研、以销促研”方针，持续激发创新创业活力。市场引导研发聚焦于客户需求，向用户认知靠拢，以客户为中心，“多、快、好、省”满足客户现实需求。2023 年公司“500kV 三芯交联聚乙烯绝缘光纤复合海底电缆系统”、“1500 米超深水光电液复合钢管脐带缆”、“额定电压 6kV 至 15kV 深海油气船舶及海装用气密电缆”、“架空输电线路覆冰监测装置”、“高速动车组用通信光缆”、“400G QSFP-DD FR4 光模块、400G QSFP-DD DR4 光模块”等 35 项重点新产品新技术通过江苏省工业和信息化厅、中国电力企业联合会等鉴定，鉴定结论为国际领先和国际先进水平的占比超 91%。报告期内，2 家子公司获得国家级“小巨人”称号，省级专精特新企业新增 4 家，“锂电池储能系统”获得单项冠军产品荣誉，28 个项目获得省部级科技奖项；公司 2 个项目入选能源领域首台（套）重大技术装备项目名单，中天科技精密材料有限公司获得省级人才创新联合体项目 1 个，再次突破省双创团队、省高价值专利培育项目各 1 个。

着力推进科技自立自强，发挥科技型骨干企业引领支撑作用。报告期内，公司编制发布了《“春风行动”工作方案（2023-2025）》，以关键核心技术、关键材料、关键设备、关键零部件为突破口，助力构建自主可控战略供应链，掌握发展主动权。

大力推进成熟技术规模产业转化，持续实施科技创新“领航计划”。2023 年，公司着力推进“新型储能系统”、“固体浮力材料”等多项重点产品，从产品路标规划、共性技术货架、专利风险防控与布局、标准布局四方面开展集成规划和立体培育，提升产品核心竞争力，为冠军产品培育打下坚实基础。

全力推进未来产业技术孵化培育，加快形成新质生产力。公司着力科技创新平台建设，推动产学研深度合作，推进创新链、产业链、资金链、人才链的深度融合，不断提高科技成果转化和产业化水平，不断提升主营产品市场化水平。公司与南京工业大学共建联合研发平台，与上海

电缆研究所有限公司签订战略合作协议，与南京航空航天大学、南通大学、哈尔滨工业大学、浙江大学等多家高校院所开展合作，全年新增产学研合作项目 30 余项。

知识产权方面，持续开展知识产权高质量创造、重点技术主题专利竞争态势分析、风险防控等重点工作。2023 年公司提交中国专利申请 523 件、PCT 专利申请 22 件，获得发明专利授权 232 件。“海底电缆及其制造方法”荣获首届江苏省专利奖金奖、中国专利优秀奖，“不锈钢带接头自动焊接设备及其生产方法”荣获江苏省专利奖银奖、中国专利优秀奖。

标准方面，2023 年参与了国内外 76 个组织的标准化活动，牵头和参与了外部标准制修数量 99 项，其中国际标准 11 项；2023 年牵头的 1 项 IEEE 标准和参与的 4 项 IEC 标准、参与的 1 项 CIGRE TB 文件以及牵头的 4 项行业标准和 8 项团体标准文件获得发布，标准数量和层级处于行业前列。

2023 年，公司入选国家标准化管理委员会 2023 年度国家高新技术产业标准化示范项目，全国仅 5 家，江苏省唯一，获批江苏省技术标准创新基地。下属的中天射频和江东金具获批承担 2 项 2023 年江苏省标准化试点项目；牵头的海上风电用弯曲保护装置 3 项团体标准获得中国电器工业协会“2023 年电工标准-正泰创新二等奖”，而后入选 2023 年工业和通信业百项团体标准应用示范项目；公司内部专家获得“全国信标委信息技术设备互连分委会（SAC TC28/SC25）2023 年度先进个人”荣誉。

（四）深化智改数转网联，赋能传统制造转型焕新

夯实智改数转网联，构建透明高效工厂。各工厂内的自动化改造、信息化提升、数字化转型加快推进，以场景化方式推动数字化车间和智能工厂建设。2023 年公司已完成工业互联网顶层部署，全面实现所有设备数据的上云及设计、生产、采购、运营等 7 大关键领域的 53 个信息系统的数据入湖工作，以数字信息驱动生产制造，服务精确制造，实现透明高效的数字化工厂的构建。

深化工业互联网运用，实现产业链协同。以自主互联网平台为底座，以标准物联网体系为基础，公司构建行业首个集团级工业互联网及产业链协同应用，实现工厂间设计、制造、质量、发货、销售五大协同。

聚焦数据价值挖掘，数字赋能企业经营。公司构建数据中台+BI 数据分析工具为主，人工智能、OCR 及数字机器人为辅的数据快速分析通道，助力描述性分析和诊断性分析及时呈现。2023 年底，公司完成质量模型、排产模型、故障诊断模型等 9 个工业领域数据模型及采购预测模型、销售分析模型、物流运输模型等 7 个运营管理模型的建立，并借助数据模型提升工厂的设备健康能力，成功实现产品交付能力提升 13%。

人工智能赋能产业焕新。公司全面推动 AI 在线质检，聚焦线缆制造全流程，围绕生产全流程进行规划。通过高压线芯 AI 质检一体机、自动排线 AI 一体机等 11 大类项目的研究，公司 AI 在线质检实现关键工序 100%覆盖，关键尺寸缺陷 100%识别，助力线缆类产品外观质量在线全检，一次性合格率提升至 99.2%。

2023 年公司新增国家绿色工厂 4 家，绿色供应链 1 家，省绿色工厂 6 家，3 个省级以上智能工厂，7 个省市级智能车间，荣获国家工业和信息化部智能制造能力成熟度四级认证。



图：智能制造能力成熟度评价证书

（五）营销变革优化资源配置，创新思维夯实市场优势

推进营销组织变革，提升客户服务精度。报告期内，公司进一步细分市场，相应缩小管理半径，新设 3 个事业部专门对接特定目标市场，为重要客户提供专业配套服务。依托覆盖内陆 31 个省市自治区、直辖市的营销网络，整合、调配各项资源，快速响应客户需求，实现先进制造业与服务业的深度融合，全方位满足客户需求。

深化产销研一体化经营模式，实现“差异化创新引领”。持续开展“以销定研，以销促研”活动，保持新产品需求信息及时获取、转化，促进新产品与新技术研发，实现差异化市场竞争，巩固市场领先地位。

各业务版块精准聚焦目标市场，主业与新品均保持显著市场优势。在通信领域，持续完善营销网络和服务体系，深化全产业链协同发展优势，战略产品市场份额稳中有升；在电力领域，深度参与特高压建设，提供专业技术支撑与系统化服务，主营产品继续保持份额领先，小众产品实现业绩攀升；在新能源领域，围绕分布式光伏开发、国家新能源大基地建设、储能设备集采、风光配储项目，自主开发风光储资源，并积极对接各大发电集团合作伙伴，市场快速增长；在海洋领域，具备先进的施工总承包能力，以基础施工、风机吊装、海缆及配套附件制造到风电运维为主营，打造精品海工装备、精致海工服务，凭借在海洋领域的装备与技术支撑，实现“一站式”服务。

坚持外循环向上思维，提升 ZTT 品牌全球影响力。公司实施全球化经营战略，运营印度、印尼、巴西、土耳其、摩洛哥 5 家海外工厂，建设 14 家海外营销中心，44 个海外办事处，产品出口 160 多个国家和地区，营销网点覆盖全球主要市场。面对复杂的国际形势，公司精准定位在国

内国际“双循环”中的位置和优势，不断优化境外产能配置，加强国际营销服务体系建设，提速本土化进程，多措并举向战略纵深发力，持续扩大全球竞争优势。

公司以“高端化、精细化、智能化”为目标，建设海外高端品牌路线，持续推出新技术产品。以向上思维积极谋求高质量发展，树立了中天科技在全球市场的品牌形象，赢得了客户的信赖和支持，连续6年上榜全球知名品牌价值评估机构Brand Finance的全球十大通信基础建设品牌。报告期内，公司承担的“蒙古国80MW/200MWh储能电站EPC”项目荣获蒙古能源部颁发的2023年最佳项目并网奖。



图：公司全球营销分布

五、报告期内主要经营情况

2023 年度，公司深耕主营，持续服务能源网络、通信网络建设，实现营业收入 450.65 亿元，归母净利润 31.17 亿元，经营活动产生的现金流量净额为 45.40 亿元。

(一) 主营业务分析

1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	45,065,236,797.84	40,270,726,819.49	11.91
营业成本	37,756,992,489.39	32,908,786,737.02	14.73
销售费用	1,164,327,659.37	905,160,468.49	28.63
管理费用	755,049,763.60	701,372,158.93	7.65
财务费用	2,144,242.84	-45,341,320.31	不适用
研发费用	1,897,529,200.40	1,639,665,159.46	15.73
经营活动产生的现金流量净额	4,540,261,998.87	4,564,619,372.56	-0.53
投资活动产生的现金流量净额	-1,996,852,246.73	-2,264,679,633.86	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-646,186,759.99	-644,689,823.50	不适用

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

2. 收入和成本分析

适用 不适用

详见下表：

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位:元 币种:人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
制造业	44,219,668,040.25	37,192,247,813.35	15.89	18.34	22.73	减少 3.01 个百分点
光伏发电	336,386,426.97	246,161,546.61	26.82	-3.39	2.14	减少 3.96 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
光通信及网络	9,113,744,849.96	6,641,825,974.27	27.12	-0.26	-4.22	增加 3.00 个百分点
电网建设	16,741,172,756.45	14,235,081,251.45	14.97	36.37	36.41	减少 0.03 个百分点
海洋系列	3,740,258,551.17	2,743,349,104.61	26.65	-48.92	-43.43	减少 7.12 个百分点
新能源	7,209,156,046.29	6,391,010,693.07	11.35	118.99	118.07	增加 0.38 个百分点
铜产品	7,020,007,500.24	6,791,027,917.64	3.26	39.77	41.91	减少 1.47 个百分点
其他	731,714,763.11	636,114,418.92	13.07	10.35	4.43	增加 4.93 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	37,161,597,314.01	31,335,523,086.23	15.68	11.42	16.4	减少 3.61 个百分点
境外	7,394,457,153.21	6,102,886,273.73	17.47	18.56	11.28	增加 5.39 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
不适用

(2). 产销量情况分析表

□适用 √不适用

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位:元

分行业情况						
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)
制造业		37,192,247,813.35	99.35	30,303,307,288.52	93.51	5.84
贸易				1,860,837,132.86	5.74	-5.74
光伏发电		246,161,546.61	0.65	241,012,509.07	0.74	-0.09

分产品情况						
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)
光通信及网络	直接材料	5,128,818,017.33	77.22	5,353,450,142.22	77.2	0.02
光通信及网络	直接人工	522,047,521.58	7.86	538,223,278.45	7.76	0.1
光通信及网络	燃料动力	333,419,663.91	5.02	359,189,850.61	5.18	-0.16
光通信及网络	制造费用	657,540,771.45	9.9	683,321,209.86	9.85	0.05
电力传输	直接材料	12,680,610,378.79	89.08	9,315,792,724.47	89.27	-0.19
电力传输	直接人工	492,533,811.30	3.46	349,272,775.25	3.35	0.11
电力传输	燃料动力	390,041,226.29	2.74	282,302,550.99	2.71	0.03
电力传输	制造费用	671,895,835.07	4.72	487,827,562.34	4.67	0.05
海洋系列	直接材料	2,223,210,114.38	81.04	3,961,733,356.75	81.69	-0.65
海洋系列	直接人工	73,247,421.09	2.67	107,410,834.12	2.21	0.46
海洋系列	燃料动力	69,406,732.35	2.53	116,740,036.56	2.41	0.12
海洋系列	制造费用	377,484,836.79	13.76	663,801,890.77	13.69	0.07
新能源	直接材料	5,234,237,757.62	81.9	2,393,891,930.58	81.68	0.22
新能源	直接人工	76,053,027.25	1.19	33,458,826.07	1.14	0.05
新能源	燃料动力	285,039,076.91	4.46	131,511,825.80	4.49	-0.03
新能源	制造费用	795,680,831.29	12.45	371,876,956.67	12.69	-0.24
铜产品	直接材料	6,569,640,407.52	96.74	4,628,990,115.30	96.73	0.01
铜产品	直接人工	52,290,914.97	0.77	35,012,324.65	0.73	0.04
铜产品	燃料动力	62,477,456.84	0.92	44,282,677.60	0.93	-0.01
铜产品	制造费用	106,619,138.31	1.57	77,071,629.92	1.61	-0.04
商品贸易				1,860,837,132.86	100	
其他		636,114,418.92	100	609,157,298.61	100	

成本分析其他情况说明
不适用

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

详见本报告“第十节 财务报告”之“九、合并范围的变更”。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 1,476,728.44 万元，占年度销售总额 32.77%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额 1,137,611.88 万元，占年度采购总额 35.17%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

适用 不适用

其他说明

不适用

3. 费用

适用 不适用

4. 研发投入

(1). 研发投入情况表

适用 不适用

单位：万元

本期费用化研发投入	189,752.92
本期资本化研发投入	
研发投入合计	189,752.92
研发投入总额占营业收入比例 (%)	4.21
研发投入资本化的比重 (%)	

(2). 研发人员情况表

适用 不适用

公司研发人员的数量	2,715
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	18.22
研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	28
硕士研究生	262
本科	2,150
专科	275
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数

30 岁以下（不含 30 岁）	1,160
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	1,245
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	249
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	50
60 岁及以上	11

(3). 情况说明□适用 不适用**(4). 研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响**□适用 不适用**5. 现金流** 适用 不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况之（一）主营业务分析”之“1. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表”。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明□适用 不适用**(三) 资产、负债情况分析** 适用 不适用**1. 资产及负债状况**

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
衍生金融资产	156,784,679.35	0.29	65,928,093.41	0.14	137.81	主要系商品期货合约浮盈增加所致
应收票据	447,088,095.82	0.82	1,227,897,826.47	2.52	-63.59	主要系本期接收商业承兑票据占比减少所致
应收款项融资	763,292,648.71	1.39	513,098,029.79	1.05	48.76	主要系本期接收银行承兑票据增加所致
预付款项	284,298,559.21	0.52	754,989,164.14	1.55	-62.34	主要系本期未预付铜、铝及进口护套料等原材料采购款减少所致

合同资产	65,032,241.81	0.12	195,441,745.52	0.4	-66.73	主要系本期末海洋工程已完工未结算项目量减少所致
其他流动资产	1,283,893,887.90	2.35	969,080,701.76	1.99	32.49	主要系本期末固定资产投资增加引起的待抵扣进项税增加
长期股权投资	1,707,598,019.83	3.12	1,267,802,192.71	2.6	34.69	主要系本期末增加对如东和风投资所致
其他权益工具投资	1,379,880,209.37	2.52	762,436,440.05	1.57	80.98	主要系本期末持有信达证券公允价值变动增加所致
其他非流动资产	683,889,444.77	1.25	160,090,361.88	0.33	327.19	主要系本期末长期保证金存款增加所致
合同负债	2,066,034,278.74	3.77	1,379,216,405.21	2.83	49.8	主要系本期末预收货款增加所致
一年内到期的非流动负债	823,373,879.89	1.50	1,310,017,039.55	2.69	-37.15	主要系本期末一年内到期的长期借款减少所致
其他流动负债	288,268,422.58	0.53	465,395,140.87	0.96	-38.06	主要系期末应收票据背书未终止确认的负债减少所致
长期借款	1,369,923,415.28	2.50	133,755,244.90	0.27	924.2	主要系本期末购置海洋施工船的借款增加所致
长期应付款	114,642,822.65	0.21	248,131,522.65	0.51	-53.8	主要系本期末专项应付款减少所致
递延收益	374,149,733.73	0.68	267,570,241.62	0.55	39.83	主要系本期末收到政府补贴与资产相关的递延款项增加所致
递延所得税负债	505,607,697.83	0.92	355,642,894.00	0.73	42.17	主要系本期末持有信达

						证券公允价值变动产生的递延税款增加所致
--	--	--	--	--	--	---------------------

其他说明

不适用

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 291,612.13（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 5.33%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,242,709,625.28	保证金及资金冻结
应收票据	63,485,375.73	票据池质押
固定资产	961,122,993.57	质押借款
其他非流动资产	589,814,683.14	长期保证金
合计	2,857,132,677.72	

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

详见本年度报告“第三节 经营情况讨论与分析”之“六、公司关于公司未来发展的讨论与分析”之“（一）行业格局与趋势”。

光伏行业经营性信息分析

1. 光伏设备制造业务

□适用 √不适用

2. 光伏产品关键技术指标

□适用 √不适用

3. 光伏电站信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站开发：					
期初持有电站数及总装机容量	报告期内出售电站数及总装机容量	期末持有电站数及总装机容量	在手已核准的总装机容量	已出售电站项目的总成交金额	当期出售电站对公司当期经营业绩产生的影响
59 个，384.55MW	0	61 个，390.26MW	8.065MW	0	0

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

本年度光伏电站累计运营情况：							
区域	装机容量 (MW)	发电量 (万千瓦时)	上网电量 (万千瓦时)	结算电量 (万千瓦时)	上网电价 (元/千瓦时)	电费收入	补贴
分布式：							
江苏	351.48	38,496.61	38,496.61	38,496.61	0.93	31,749.16	14,887.64
山东	6.21	840.19	840.19	840.19	0.66	487.97	0
安徽	4.7	340.15	340.15	340.15	1	300.31	214.05
湖北	27.87	2,733.28	2,733.28	2,733.28	0.41	996.79	0
合计	390.26	42,410.23	42,410.23	42,410.23		33,534.23	15,101.69

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站运营：										
光伏电站	所在地	装机容量 (MW)	电价补贴及 年限	发电量 (万千瓦 时)	上网 电量(万 千瓦时)	结算 电量(万 千瓦时)	上网电价 (元/千瓦 时)	电费 收入	营业 利润	现金流
集中式：										
分布式：										
南通电站	南通	156.97	0.42/0.859 元/度，20 年	16,245.87	16,245.87	16,245.87	0.94	13,117.28	3,583.48	12,925.46
合肥	肥西	4.7	0.6156 元/ 度，20 年	340.15	340.15	340.15	1	300.31	-87.72	241.96
如东洋口	如东县	164.9	0.459/0.809 元/度 20 年	19,050.83	19,050.83	19,050.83	0.99	16,535.32	5,982.94	10,555.43
湖北电站	竹林桥、 薛集	27.87	0.4161 元/ 度，暂无补 贴	2,733.28	2,733.28	2,733.28	0.42	996.79	-547.62	782.17
徐州天虹 电站	徐州睢宁	16.37	自发自用， 无补贴	1,788.36	1,788.36	1,788.36	0.78	1,283.83	421.13	1,309.26
盐城电站	盐城	13.24	0-0.42 元/ 度 补贴 20 年	1,411.55	1,411.55	1,411.55	0.83	812.73	56.34	765.68
山东天虹 电站	山东济南	6.21	自发自用， 无补贴	840.19	840.19	840.19	0.65	487.97	185.47	412.87
与电站电费收入等相关的金融衍生产品情况（若有）：无										

4. 推荐使用表格

(1). 光伏产品生产和在建产能情况

适用 不适用

(2). 光伏产品主要财务指标

□适用 √不适用

光伏产品实现境外销售的，应当分国家或地区列示

□适用 √不适用

(3). 光伏电站工程承包或开发项目信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

光伏电站	所在地	装机容量	电价补贴及年限	开发建设周期	投资规模	资金来源	当期投入金额	项目进展情况	当期工程收入
集中式：									
分布式：									
华能如东	江苏	200.00	无补贴	270 天	69,696.07	非募集	32,511.98	验收阶段	33,657.2
中广核如东	江苏	200.00	无补贴	270 天	56,589.55	非募集	46,550.9	验收阶段	46,364.99
华润如东	江苏	200.00	无补贴	270 天	53,783.52	非募集	38,221.43	验收阶段	40,669.56
浙江铁塔一标段	浙江	32.00	无补贴	270 天	19,564.48	非募集	7,601.53	验收阶段	8,001.61
新华水电博州五标段	新疆	41.15	无补贴	270 天	18,205.58	非募集	17,290.46	施工中	17,377.83
浙江铁塔二标段	浙江	30.00	无补贴	270 天	10,147.49	非募集	3,366.89	验收阶段	3,537.23
圭亚那金矿微电网	南美	15.28	无补贴	180 天	7,694.46	非募集	977.12	施工中	1,070.44
谏壁惠龙港	江苏	15.75	无补贴	180 天	7,098.81	非募集	649.4	施工中	661.51
谏壁张家港	江苏	8.52	无补贴	90 天	3,698.31	非募集	2,549.48	施工中	2,559.22
南海缆	江苏	5.55	无补贴	90 天	2,469.56	非募集	1,085.16	施工中	1,192.43
江东铜合金	江苏	3.71	无补贴	90 天	1,688.70	非募集	1,459.25	交付	1,548.99
华能靖江	江苏	4.46	无补贴	90 天	1,559.66	非募集	1,366.69	施工中	1,397.34
宜家京津	天津	3.93	无补贴	90 天	1,516.00	非募集	1,112.66	施工中	1,112.66

铁锚玻璃新厂	江苏	2.53	无补贴	90 天	821.28	非募集	362.07	交付	366.82
装备电缆	江苏	0.96	无补贴	90 天	647.23	非募集	635.79	交付	669.63
材料厂项目	江苏	1.38	无补贴	90 天	615.61	非募集	515.47	交付	556.01
中天通信	江苏	1.35	无补贴	90 天	582.41	非募集	496.64	交付	523.96
江东金具	江苏	1.18	无补贴	90 天	495.80	非募集	402.72	交付	446.21
大中技术	江苏	1.50	无补贴	90 天	418.00	非募集	330.46	施工中	335.64
江东电子材料	江苏	0.89	无补贴	90 天	404.91	非募集	174.75	交付	192.36
电缆附件	江苏	1.00	无补贴	90 天	400.72	非募集	320.43	交付	369.91
南通天电	江苏	1.00	无补贴	90 天	390.00	非募集	345.54	交付	347.91
东和半导体	江苏	0.80	无补贴	90 天	284.00	非募集	239.22	交付	252.47
西安宜家	陕西	0.62	无补贴	90 天	259.00	非募集	62.03	施工中	62.03
大丰港集装箱堆场	江苏	0.70	无补贴	90 天	255.40	非募集	151.54	施工中	164.08
江东金具	江苏	0.23	无补贴	90 天	104.58	非募集	56.8	交付	59.68
储能二期车棚	江苏	0.24	无补贴	90 天	101.20	非募集	78.03	交付	89.33
江苏优普生物	江苏	0.23	无补贴	90 天	79.60	非募集	60.01	交付	71.34
百捷光伏项目	江苏	0.20	无补贴	90 天	70.00	非募集	65.19	交付	68.39
光缆厂智慧工厂	江苏	0.09	无补贴	90 天	46.14	非募集	34.49	交付	41.74
中天精密材料	江苏	0.04	无补贴	90 天	19.36	非募集	16.42	施工中	17.46
顺发御园	江苏	0.01	无补贴	90 天	6.97	非募集	6.39	施工中	6.4
电站项目中自产品供应情况:公司分布式光伏电站所需光伏支架、新能源电缆由公司产业链提供。									

5. 其他说明

适用 不适用

(五) 投资状况分析**对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

详见本报告第十节“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

证券投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	本期投资损益	期末账面价值	会计核算科目
股票	601059	信达证券	228,600,000.00	自有	495,000,000.00		584,400,000.00				1,079,400,000.00	其他权益工具投资
股票	873807	科能熔敷	21,237,000.00	自有	23,419,575.90		1,998,400.00				35,835,668.52	其他权益工具投资
股票	836414	欧普泰	1,998,400.00	自有	1,998,400.00		31,992.74		2,030,392.74			其他权益工具投资

股票	002281	光迅科技	15,880,694.50	自有	408,509,210.52	-131,837,759.02			578,011,561.39	539,850,277.47	266,505,295.50	其他非流动资产
股票	600919	江苏银行	25,686,750.93	自有	141,198,756.12	-11,621,296.80				-2,116,936.72	129,577,459.32	其他非流动资产
合计	/	/	293,402,845.43	/	1,070,125,942.54	-143,459,055.82	586,430,392.74		580,041,954.13	537,733,340.75	1,511,318,423.34	/

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

√适用 □不适用

本公司全资子公司中天金投于 2023 年 12 月签署合伙协议。北京中移数字新经济产业基金合伙企业（有限合伙）认缴出资总额为人民币 887,500 万元，中天金投以自有资金认购人民币 10,000 万元的有限合伙企业财产份额，具体内容详见公司 2023 年 12 月 30 日披露的《江苏中天科技股份有限公司关于全资子公司认购私募基金份额的公告》（公告编号：临 2023-073）。

衍生品投资情况

√适用 □不适用

(1). 报告期内以套期保值为目的的衍生品投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例（%）
商品期货		57,205,654.85		98,417,224.50			155,622,879.35	0.47
外汇		6,319,828.56	411,663.68	-31,069,266.83			-24,337,774.59	-0.07

合计		63,525,483.41	411,663.68	67,347,957.67			131,285,104.76	0.40
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	无重大变化							
报告期实际损益情况的说明	本期产生实际损益 10,959.45 万元。							
套期保值效果的说明	公司从事套期保值业务的商品期货和外汇的品种与生产经营相关的产品、原材料和外汇相挂钩，可抵消现货市场交易中存在的价格风险的交易活动，实现了预期风险管理目标。							
衍生品投资资金来源	自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	<p>1、关于商品期货套期保值业务 详见 2023 年 4 月 26 日披露的《江苏中天科技股份有限公司关于开展 2023 年度商品期货套期保值业务的公告》（公告编号：临 2023-027）中“三、交易风险分析及风控措施”。</p> <p>2、关于外汇套期保值业务 详见 2023 年 4 月 26 日披露的《江苏中天科技股份有限公司关于开展 2023 年度外汇套期保值业务的公告》（公告编号：临 2023-026）中“三、交易风险分析及风控措施”。</p>							
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	每月底根据外部金融机构的市场报价确定公允价值变动。							
涉诉情况（如适用）	不适用							
衍生品投资审批董事会公告披露日期	2023 年 4 月 24 日，公司第八届董事会第十一次会议审议通过了《关于开展 2023 年度外汇套期保值业务的议案》《关于开展 2023 年度商品期货套期保值业务的议案》，2023 年 8 月 28 日，公司第八届董事会第十四次会议审议通过了《关于新增期货							

(如有)	套期保值额度及品种的议案》，2023 年 12 月 13 日，公司第八届董事会第十八次会议审议通过了《关于增加 2023 年度商品期货套期保值业务交易额度的议案》。
衍生品投资审批股东会公告披露日期 (如有)	2023 年 6 月 14 日，公司 2022 年年度股东大会审议通过了《关于开展 2023 年度外汇套期保值业务的议案》。

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

适用 不适用

其他说明

不适用

4. 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

(六) 重大资产和股权出售

适用 不适用

(七) 主要控股参股公司分析

适用 不适用

详见本报告第十节“十、在其他主体中的权益”之“1、在子公司中的权益”。

(八) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

适用 不适用

1、能源网络领域

(1) 挺进深蓝，海洋经济不断做大做强

①深远海资源优势赋能，高附加值海缆备受市场关注

我国海洋风电作为风能资源利用的重中之重，对于离岸百公里距离的海风项目，采用高压交流海底电缆所带来的电力损耗、电压降和经济性不得不考虑，工程设计希望能够利用超远距离、低损耗、传输稳定的高压直流电缆通过换流设备与陆上电网并网。随着新型换流技术发展，近年来交联聚乙烯绝缘直流海缆的研究与应用受到了越来越多的关注，相比于交流海缆，直流海缆具备输电距离长，损耗小，线路建设成本低等优点，是建设大容量、远海风电场建设及洲际能源互联的关键装备。随着远海风电开发比例的逐渐增加，柔性直流技术和动态海缆技术的快速发展提升了大规模深远海风电并网能力。

②海洋油气行业与新能源融合，油气开发向深远海发展

海洋油气与新能源融合发展模式将成为热点。随着我国能源绿色低碳转型的推进，天然气和非化石能源等清洁能源消费占比持续上升，我国能源结构得到进一步优化。海上风电作为重要的可再生能源之一，近年来在我国得到了快速发展。海上风电为油气平台供电，成为海洋油气与新能源融合发展的典范，“海上风电+”的融合发展模式正成为热点。未来海洋油气将继续与新能源融合发展，提高我国能源供给能力。

技术与装备的突破推动海洋油气开发向深水发展。我国海洋油气资源巨大，探明率较低，根据全国第四次油气调查数据，中国海洋油气整体探明程度相对较低，石油资源探明程度平均为 23%，天然气资源探明程度平均为 7%。其中，深水油气资源探明率更低，近年来已成为油气增储上产的重要部分，潜力十足。

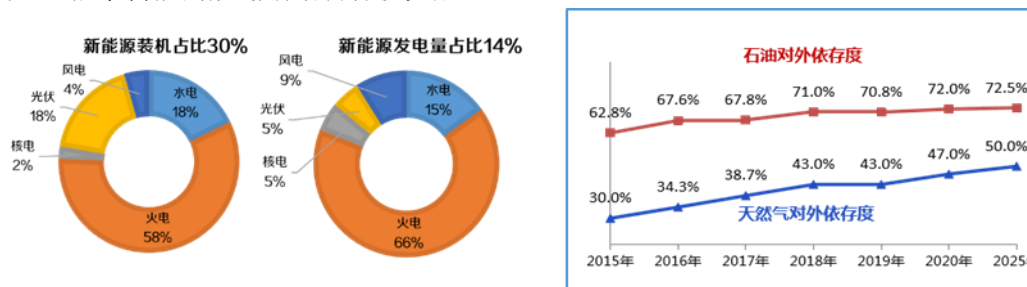
目前，我国海上勘探技术向精准化发展，关键核心技术装备取得重大突破，在深水领域实现多项突破，海洋油气开发将进一步向深水推进。

伍德麦肯兹预计，到 2030 年，全球深水油气产量将增长 60%，占上游总产量的 8%，超深水产量则有望占有所有深水产量的一半。

(2) 新能源电源和送出通道建设加快，输配电工程持续放量

① 距离“碳达峰”时间紧迫，电力系统转型升级迫在眉睫

构建新型电力系统是落实能源安全的重要举措，我国油气对外依存度不断攀升，能源发展面临安全和减排双重压力。目前新能源装机占比虽已达 30%，但发电量占比仅为 14%，新能源尚未形成可靠替代。新能源出力与负荷季节性需求比例不匹配，需调节性资源弥补。十三五期间，火电灵活性改造、抽水蓄能的规划新增目标仅完成 40%、50%。

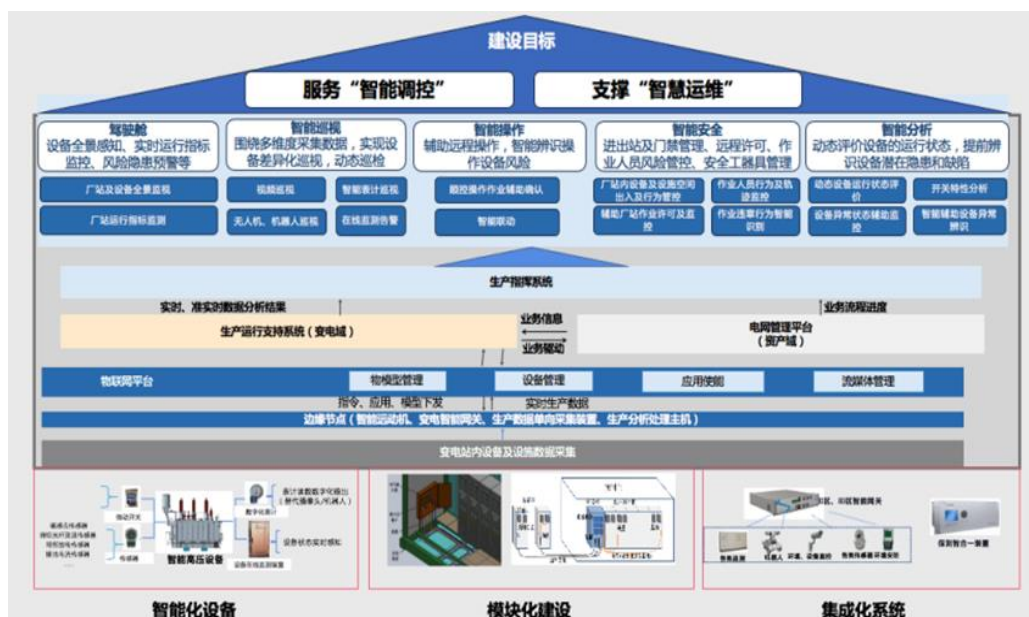


图：电力系统转型需求因素 数据来源：电力规划总院

2024 年将进一步统筹做好源网规划建设。电网建设将根据电力送受端不同地区的网源投资合理比例，统筹推进电网电源建设，避免由于网源建设不协同引起大规模弃能，补强电网抵御自然灾害的薄弱环节，提升电网设备防灾能力。

② 快速响应电网动态平衡策略，配电网运行感知需求扩大

新型电力系统建设进入纵深发展阶段，电网公司需要不断增强变电设备状态感知和远程操作能力。基于设备状态智能生成巡视计划，智能调度摄像头、无人机、机器人等监测终端，并应用人工智能技术，实现变电站智能联合巡检和缺陷自动识别。建立“调监控一体”管理模式，打通生产运行支持系统与调度网络发令系统，实现调度顺控操作的非同源双确认，提高人身与设备安全保障能力。



图：南方电网公司新型电力系统建设目标

(3) 锚定“双碳”目标，持续推进可再生能源高质量跃升发展

2024 年全国能源工作会议指出，随着市场竞争更加充分、技术不断进步，新能源和可再生能源将继续保持高速发展态势。新的一年，要按照稳中求进、以进促稳、先立后破的工作总基调，坚持陆海并进、集散并举、多能互补、融合发展，持续推进可再生能源高质量跃升发展。

① 光伏 N 型时代到来，电站投资持续火热

基于对未来光伏市场的乐观预期及保持自身竞争力的考虑，2023 年我国头部光伏企业纷纷宣布增资扩产，产业链上下游均处于扩产状态。目前光伏电池技术正处于从 P 型向 N 型的转换期，2024 年光伏市场对 N 型产品需求旺盛，N 型产能也将快速提升，预计 N 型产品对 P 型产品将快速完成替代。

光伏电站投资领域可以分为分布式光伏电站和集中式光伏电站。分布式光伏电站方面，由于分布式光伏发电项目建设周期较短、规模提升快，各地电力系统并网接入能力提升速度无法同步跟上，配电网亟需改造和升级，部分省市会加强分布式光伏电站储能配套措施。集中式光伏电站方面，西部地区装机需求将围绕风光大基地项目开展，并加快特高压输电线路规划建设，开启大规模绿电外送序幕，而东部沿海地区将重点开发建设海上光伏项目，实现域内绿电资源的稳步提升。

② 利好政策加持，新能源装机驱动国内大储增长

2024 年《政府工作报告》首提新型储能，提出要加强大型风电光伏基地和外送通道建设，推动分布式能源开发利用，发展新型储能。这意味着发展新型储能将成为 2024 年乃至今后相当长时期内，我国经济社会工作的重要任务之一。

国家发改委和能源局发布《关于配电网高质量发展的指导意见》，提出引导分布式新能源根据自身运行需要合理配建新型储能或通过共享模式配置新型储能。国家发展改革委、国家能源局联合印发《关于建立健全电力辅助服务市场价格机制的通知》，在辅助服务市场交易和价格机制、

市场需求和费用传导机制等方面作出了规范，将促进企业充分认识辅助服务市场对提升电力系统综合调节能力、促进新能源消纳和绿色转型发展，将有利于推动新型电力系统加快构建。大储需求本质上源自可再生能源装机对灵活性资源的需求。考虑到风光高发区域存在消纳需求，以及各地区扶持新型储能战略产业的要求，“强配”政策还有市场空间；加之新能源入市、独立储能参与电力市场等新趋势下储能商业模式有望逐步成型，储能装机功率与国内集中式风电、光伏装机功率之比仍将呈现增加趋势。

③ 技术及政策共振，氢能行业迎来发展新高潮

2019 年《政府工作报告》提出“要推动充电、加氢等设施建设”。2024 年初，地方两会上有 22 个省级行政区将氢能写入政府工作报告。2024 年《政府工作报告》指出，要“加快前沿新兴氢能、新材料、创新药等产业发展”，将氢能视作培育新兴产业的重要方向。同时在全国年度经济发展规划，中央也首次指出加快氢能产业发展，标志着政府再次将氢能列为战略性发展重点。此前伴随重大项目相继投产，行业景气度将实现快速提升。

自 2020 年“双碳”目标提出后，我国氢能产业热度不断攀升，发展进入快车道。中国氢能联盟预计到 2030 年碳达峰期间，我国氢气的年需求量可达到约 4000 万吨，在终端能源消费中占比约 5%，其中绿氢可达约 770 万吨。

随着科技的进步，氢能的生产和储存技术也在不断提高。例如，固态氢能储存技术的研究已经取得了重要的突破，将极大地提高氢能的使用效率和安全性。各国政府对氢能行业的支持力度也在不断加大。例如，中国政府在“十四五”规划中明确提出要加快氢能产业的发展，为氢能行业的发展提供强大的政策支持。随着电动汽车和燃料电池的发展，氢能的市场需求也在不断增长。据国际能源署预测，到 2030 年，全球氢能市场规模将达到 2500 亿美元。

2、通信网络领域：“信号升格”及 AI 应用推动通信业长期向好

2024 年 1 月 3 日，工业和信息化部等十一部门发布关于开展“信号升格”专项行动的通知，实现移动网络(4G 和 5G)信号显著增强。到 2025 年底，超过 12 万个重点场所实现移动网络深度覆盖、3 万公里铁路和 50 万公里公路、200 条地铁线路实现移动网络连续覆盖。此外，在人工智能与万物互联的加持之下，将赋予通信网络前所未有的智能化，AI 技术的应用不仅可以提升网络性能与管理效率，还可以改变通信业务模式、强化通信安全、加速全球数字化转型等，将在通信行业中发挥重要的作用，助推通信业持续向好发展。

(1) 绿色低碳技术促进产业升级

在国家“双碳”战略的背景下，工信部出台了《信息通信行业绿色低碳发展行动计划（2022-2025 年）》，要求单位信息流量综合能耗下降 20%，单位电信业务总量综合能耗下降 15%，5G 基站能效提升 20%。2023 年，中国移动发布《天线新技术新生态与产业发展白皮书》，并把绿色天线纳入招标要求，开始推动绿色天线的产业化应用。

天线作为基站信号收发的关键部件，其绿色低碳设计有着重要意义。行业主流厂家都在积极的研发及产业化绿色天线技术。绿色天线降低了自身对基站射频功率的损耗，使得相同的基站功率下可以比传统天线覆盖更大的范围，或同等覆盖能力下可以减少发射功率，实现基站节能减排。

(2) 人工智能（AI）基础设施建设拉动高速光模块需求

内部应用与外部赋能相结合探索 AI 应用新模式，推动“云网智”融合发展，全面向“AI+”战略转变。在网络规划-建设-维护-优化等网络运营各环节引入 AI 和大数据技术，提升网络智能化水平，降低网络故障率、节约基站能耗、优化信号覆盖。三家基础电信企业积极构建“1 个通用+N 个专用”的通专结合大模型体系，通用大模型达千亿级参数级别，行业大模型可面向政务、应急、文旅等多个领域。人工智能基础设施建设持续带动 400G、800G 等高速光模块的需求，硅光技术将得到应用发展。

(3) 海外市场将成为头部光纤光缆厂商的重要“粮仓”

根据调研机构 CRU 发布的报告，预计 2023-2027 年，全球光纤光缆需求将保持良好的发展态势。目前中国光纤光缆市场需求已占据全球 50%以上的份额，海外市场也成为头部光纤光缆厂商的重要“粮仓”，未来几年，这一需求亦将稳步增长。报告期内，全球光纤光缆需求量约为 5.39 亿芯公里，实际比预期增涨了约 7.0%。CRU 对未来 5 年预测，光缆年复合增长率在 4%，全球光缆耗纤 2024 年超过 6 亿芯，呈长期看好局面。从整体供给端来看，经历前期缩量后，伴随着需求回升光纤光缆产量逐渐增加；从需求端看，5G 及千兆光网带动新一波需求，或将拉动价格触底回升。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司坚持顺应“清洁低碳”新经济秩序，争当“双碳”超长赛道主力军，致力成为对区域经济承担责任的绿色科技企业。呼应时代对加快新型工业化、数字化、绿色化、人才素质提升及管理理念优化的要求，2024 年确定“固本兴新，合规精进”为经营指导方针。

2024 年是公司精确制造元年。由“精细制造 1.0”升华到“精确制造 2.0”，从定性到定量，制定三年质量战略规划，开启 2.0 新时代大门，谱写质量卓越新篇章。

2024 年是公司数字化跃进年。全面启动“AI 在线质检”、设备“焕新工程”专项行动，全球对标，洋为中用，用一流配置，培育一流员工，打造一流企业，支撑对等开放的竞争力。

2024 年是公司“三坚持”深化年。铭记“坚持差异化创新引领，坚持外循环向上思维，坚持价值观以立服人”，用光电产品服务人类数字经济，创造美好生活是中天的终极目标。

公司将持续践行以新能源为突破、海洋经济为龙头、智能电网为支撑、5G 通信为基础的产业布局，从产品供应商升级为系统解决方案集成商，抢抓新一轮科技革命和产业变革机遇，加大创新力度，推动产业链供应链优化升级，为建设科技强国作出更大贡献。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、优化产业布局，提供更优质的海洋能源系统解决方案

公司顺应国家高质量发展和“清洁低碳”发展要求，充分发挥自身在品牌、技术、人才等方面的优势，加大属地化布局，坚持以市场需求为导向，努力构建面向深远海、全球化的技术和产品体系，着力提升海洋能源系统解决方案能力。

(1) 属地化布局国内市场，提供更快、更优服务

公司已分别在江苏、广东、山东等省份布局海缆制造基地，与产业链伙伴合资成立海洋工程施工公司，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，提高船机转场效率及响应速度，后续将推进浙江海缆制造基地的建设，进一步扩大产业规模。



图：公司海洋产业布局

(2) 围绕“工程服务国际化”战略，进一步拓展国内外业务

公司充分发挥已有施工船舶优势，利用自身在品牌、技术、人才等方面的优势，深耕江苏、山东、广东、福建、浙江等海上风电重点项目，第一时间响应业主、厂家，制定解决方案，提供海缆风电施工、海缆抢修、齿轮箱、叶片等大部件更换的一体化风电运维服务。

海洋系列业务从产品销售各环节寻找产品增值的服务化项目，将价值链由以“制造”为中心向以“制造+服务”为中心转变。针对工程总包、检测服务输出、技术服务输出 3 大领域，公司布局资源，主攻海上风电运维总包、海洋装备试验检测、海工产品设计咨询服务能力，全面拓展服务化业务。

未来公司将坚持外循环战略，深耕欧洲海上风电、中东油气以及亚洲电力等重点区域和市场，积极打造自有运输船舶、推动海上风电打桩和风机吊装船舶出海，为国际客户提供全行业、全领域的海上施工和工程服务。

(3) 技术创新持续引领，助力海上风电高质量发展

公司建有“国家企业技术分中心”、“江苏省海洋能源与信息传输重点实验室”、“国家级博士后工作站”、“中天科技海缆研究所”等研发平台，与上海电缆研究所等科研机构建立长期紧密的“产、学、研”合作关系，使企业成为一个集科研攻关、信息交流、科技成果转化、创新试验和人才交流于一体的综合性科研基地。公司将围绕海洋油气、海上风电、海上光伏、海洋通讯等方向，瞄准绿色、低碳、智慧、规模化开发、集约化、系统化发展的市场需求，布局特种海光缆、深海脐带缆、中高压动态缆、特高压交直流海缆等产品。

2、聚焦“绿色能源-绿色输送”，争当“双碳”赛道主力军

（1）紧抓新能源大基地建设新机遇，助力特高压线路工程建设

“十四五”、“十五五”期间，特高压将围绕沙戈荒地区、藏东南新能源送出。高比例新能源、远距离传输，大风、盐碱、风沙环境送电是今后传统输电材料需要面对的使用环境，公司将持续加大输配电类产品和技术研发，积极响应“更大容量、更高效率、更复杂应用场景”主干输电网络建设，主动开展“新能源输出、高效储能协调”方案研究，助力电网能源可持续、适应各种应用场景等高质量建设的新要求。

（2）布局“延链强链补链”，实施材料创新、技术创新和应用创新

围绕新型电力系统建设，增强高端电力技术领域的研发创新能力，持续与国网公司、南网公司、大型发电集团等战略客户在发输配领域的全面合作，实施“需求引领、创新驱动、以销定研、以销促研”的创新布局，发挥产品研发和市场布局优势，继续引领行业技术应用发展。

（3）坚持外循环向上思维，巩固境外市场粮仓

新的一年面向全球粮仓市场，尤其对于输电材料技术要求严格的欧洲高端市场，公司从质量、品牌等方面综合考虑，进一步推动重要客户认证，紧盯重大项目执行，增加全球展会数量，由总经理带队去境外一线，让工厂技术团队深度参与市场，助力一线市场开拓，提升当地 ZTT 品牌影响力。

3、深度布局光、储、氢产业，探索脱碳多重路径

“十四五”发展以来，公司新能源聚焦产业发展，通过政策引领、龙头带动、链条延伸等有力举措，重点完善了光伏、储能两条产业链，有效降低采购成本、提升供应链灵活供货；重点布局氢能产业链，致力于可再生能源制氢、用氢关键技术开发。锚定“双碳”目标，公司发展清洁能源与能源数字化，探索深度脱碳多重路径，为新能源行业可持续发展贡献力量。

（1）资源与技术双轮驱动，布局光伏新场景

公司依托江苏如东区位优势，重点推进如东海上光伏资源开发及关键技术研发工作。在推进“双碳”目标进程中，东部沿海省份作为全国负荷中心具备得天独厚的新能源消纳条件，但受限于土地资源供给紧张，大型集中式光伏电站的建设节奏放缓，光伏电站建设必然从陆地放眼至海洋。通过发挥公司水上光伏电站建设的丰富经验，公司将促成绿色能源与生态保护的有机融合，推动相关产业协同发展与互补延伸，最大程度实现海上光伏资源的经济与社会价值。

公司将积极与相关设计单位和设备厂家开展项目调研及技术研发工作，计划开展海上光伏示范项目建设，从项目手续办理、设备选型及研发、工程设计、海上施工方案及运维措施等多个层面扎实推进，理顺海上光伏项目建设步骤及关键点、探索项目建设降本路径，打造海上光伏样板工程，为后续大规模建设提供宝贵经验。

(2) 海内外双循环发展，构建储能新格局

公司坚持绿色、安全、高性能产品理念，推动市场持续拓展；坚持布局全时段储能技术产品，确保高质量产品输出。公司将持续精进锂电池储能系统产品，同步研发试点基于新一代带超级电容器超高倍率储能调频技术、长时段氢储能技术，推动全时段储能技术商业化示范。

公司瞄准国内外业务，落实双循环发展。国内市场，随着电气化在各行各业的深入推进，以风电、光伏为主的可再生能源电力需要大规模并网，“风光储一体化”能够保障可再生能源的有效消纳，拉动储能产业链规模化增长；海外市场，公司从专业储能团队搭建、国际认证、行业第三方保险配套等多方面落实行动举措，通过丰富的产品系列，提供完善的储能成套解决方案，满足当地客户需求，实现海外储能项目大规模突破。

(3) 借助氢能发展新形势，寻求经营发展新突破

公司依托在生产制造、工程建设方面的优势，国家能源集团氢能科技有限责任公司（以下简称“国能氢能”）在氢能项目投资建设的经验，低碳院在氢能装备技术方面的技术成果，以氢能装备技术为核心，持续深耕制氢装备、加氢装备以及氢能工程建设，结合可再生能源绿电制氢和多场景加注应用下的需求，积极探索电耦合、离网/并网制氢、大流量高速率加注等关键技术致力打造成为国内一流加氢站、电解水制氢装备供应商及工程总包商。

公司将持续关注国能氢能、低碳院内部科研、示范项目资源，服务好前沿技术成果转化工作，逐步完善并精进原始技术积累。公司以成熟产品加氢机为抓手，走向市场与客户，与燃料电池厂商以及主机厂建立合作关系，锻炼销售队伍的同时争取外部加氢机订单，形成独立的市场生存能力。加大制、加氢设备的自主开发，多方面、多渠道对公司进行宣传，争取示范项目订单。

4、坚持差异化创新，成为具有全球竞争力的信息基础设施提供商

2024 年公司立足新定位，执行新战略，坚持差异化创新引领，以科技创新推动产业创新，加快实现关键技术集群式突破；优化全价值链流程，向精确制造 2.0 迈进，打造产业链新质生产力；先立后破双循环，国际份额再跃进，全面夯实行业中坚地位。

(1) 差异化创新引领，加快实现关键技术集群式突破

2024 年，电信运营商高度关注“战略性新兴业务发展”、“数字化转型”与“算力网络建设”并出台相关部署，公司紧跟行业前沿，聚焦运营商投资建设规划，明确核心业务发展方向，加快实现关键技术集群式突破。在光通信项目规划上，以高效率电源模块、液冷机柜等重点项目为牵引，在东数西算、超算中心、智能计算中心、边缘数据中心等领域，研究绿色低碳的高质量技术及产品；在移动通信项目规划上，以多频段多制式基站天线、高速光模块、场景化漏缆以及通导

一体化技术为主要方向，紧扣 5G、室内分布、轨道交通、船舶等领域需求，研究开发领先行业的场景化特种产品。

(2) 向精确制造 2.0 迈进，打造产业链新质生产力

公司深入推进新一代信息技术与制造业深度融合，充分利用自动化、信息化手段，加快数字化建设，将精确制造理念融入市场、技术、生产、质量、采购、物流等全生产管理运作和文化理念中。公司将按照“数字化-网络化-智能化”的演进路线推进，一方面补缺敏捷制造、并行工程、柔性制造、精益生产等数字化基本盘，另一方面在云制造、网络化制造、计算机集成制造等网络化方向上持续发力，重点打造“缆纤棒产业链数字化建设”，以实现产业链资源共享、协同制造、品质为尊、服务客户为目的，将数字化水平与行业地位相匹配。

(3) 先立后破双循环，国际份额再跃进

2024 年，公司在国内市场聚焦目标客户，细分市场，先立后破；持续完善营销网络和服务体系，深化组织变革激发团队活力，筑牢国内市场领先地位。在国际市场，进一步完善境外产能配置，深化国际专利布局，开展碳足迹和产品生命周期认证，夯实光纤光缆等产品的综合国际竞争力；设立专职团队，继续加大对海外新拳头产品的开拓力度，迅速扩大销售规模；着力培育海外新兴产品，推进市场认证，实现更多市场突破；积极探索多样化服务型制造模式，拓展制造业服务化市场，深挖新的价值增长点。此外，公司还将积极参与具有国际影响力的通信类展会 MWC Barcelona、美国 OFC、德国 ECOC 等，持续打造国际化品牌，提升行业影响力。

(四) 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、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，但在通信、能源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、各大发电集团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。

2、市场风险

公司所处的能源网络和通信网络领域市场竞争日趋激烈。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，中低压电缆技术含量以及对设备投资的要求不高，导致相关市场竞争激烈。近年来，海上风电市场的快速发展驱动更多企业进入海缆行业或扩充产能；同时，海缆作为海上风电“平价上网”的重要环节，降本增效压力增大，上述原因可能导致中低压海缆竞争程度进一步加剧。随着全球新能源市场快速发展，国内外新能源企业产能快速扩张，存在市

市场竞争加剧的风险。在全社会数字化转型浪潮下，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。

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。但当前复杂的国际形势，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、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、原材料等生产资料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、汇率风险

公司不断推进全球化经营战略，产品出口 160 个国家和地区。近年来国际形势复杂多变，当汇率出现较大波动时，汇兑损益会对公司经营业绩产生一定的影响。

公司制订了外汇套期保值制度，以具体经营业务为依托开展外汇套期保值，降低汇率波动给公司经营造成的不利影响。

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。

(五)其他

适用 不适用

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

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

报告期内，公司根据中国证监会颁布的《上市公司独立董事管理办法》及其他法律法规和相关规定的要求的规定，及时修订完善了《江苏中天科技股份有限公司独立董事制度》《江苏中天科技股份有限公司对外投资管理制度》《江苏中天科技股份有限公司对外担保决策制度》《江苏中天科技股份有限公司关联交易管理制度》《江苏中天科技股份有限公司董事会议事规则》《江苏中天科技股份有限公司监事会议事规则》《江苏中天科技股份有限公司董事会专门委员会议事规则》等制度规则。

1、关于股东与股东大会

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

2、关于控股股东与上市公司

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

3、关于董事与董事会

报告期内，公司严格按照《公司法》《公司章程》和中国证监会及上海证券交易所相关规定选聘董事。公司董事能够遵守有关法律和公司章程的规定，诚信和勤勉的履行董事职责，维护公司利益；董事会下设投资战略委员会、审计委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，专门委员会中均有独立董事参与，其中审计委员会中有 1 名独立董事是会计专业人士，并担任主任委员。2023 年，公司将董事会薪酬与考核委员会的召集人，由副董事长薛驰先生调整为独立董事吴大卫先生，组成人员不变，任期自董事会审议通过之日起至第八届董事会任期届满之日止。专门委员会分别在投资战略、审计、人事和薪酬等方面协助董事会履行决策职能，运作良好，充分发挥专业优势，保证了董事会决策的合法性、科学性、正确性，降低了公司运营风险。

4、关于监事与监事会

报告期内，公司严格按照《公司法》、《公司章程》、中国证监会及上海证券交易所相关的规定选举监事。公司监事会由 3 名监事组成，其中 1 名为职工代表监事，符合法律、法规的要

求。公司监事能够认真履行自己的职责，本着对股东负责的精神，对公司财务以及公司董事、总经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

5、关于“双碳”治理

中天科技不断提升社会责任认知，持续加强生态文明建设，主动融入国家碳达峰碳中和战略，以绿色低碳装备助力国家实现“碳达峰、碳中和”目标，坚持以“四项万元产值比可持续发展目标”为引领，以“7 Green”措施为抓手，深化落实公司绿色发展战略，并建立相关可持续发展指标并纳入相关责任人员的薪酬考核中，助力“3055”总体双碳目标的达成。

2023年，中天科技构建了产品碳足迹量化和指南总体企业标准，为产品碳足迹建设提供基础支撑，并且构建了具有自主知识产权的双碳信息平台，实现了碳排放数据采集与记录、能碳数据的分析与预测、碳排放数据分析和处理和自动生成报告，经江苏省工业和信息化厅鉴定为国内领先水平。公司基于市场驱动需要和内部管理改善需求，完成了主要产品及器件的全系列产品的碳足迹盘查和认证，并依据盘查和认证结果开展了低碳化改善，不断提升企业的碳竞争力。

6、关于投资者关系及利益相关者

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

7、关于绩效评价与激励约束机制

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

8、关于关联交易

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

9、关于信息披露与透明度

公司严格按照《股票上市规则》及公司《信息披露事务管理办法》等有关规定，指定公司董事会秘书、证券事务代表负责日常信息披露工作，并指定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》和上海证券交易所网站为公司公开信息披露的媒体。公司能真实、准确、完整、及时地披

露定期报告、临时公告，并做好披露前的保密工作，切实履行上市公司信息披露义务，保证信息披露的公开、公平、公正，积极维护投资者尤其是中小投资者的合法权益。

10、内幕信息知情人登记管理

报告期内，公司严格按照《内幕信息知情人登记管理制度》等规定的要求，做好内幕信息知情人的登记工作，确保内幕信息的保密，以杜绝内幕信息交易。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

三、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
2022 年年度股东大会	2023-6-14	www.sse.com.cn	2023-6-15	详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司 2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-035）
2023 年第一次临时股东大会	2023-12-8	www.sse.com.cn	2023-12-9	详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-065）

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

四、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
薛济萍	董事长	男	73	2022-06-16	2025-06-15	1,309,650	1,309,650			176.49	否
薛驰	副董事长	男	45	2022-06-16	2025-06-15					186.45	否
吴大卫	独立董事	男	71	2022-06-16	2025-06-15					16	否
郑杭斌	独立董事	男	53	2022-06-16	2025-06-15					16	否
沈洁	独立董事	女	48	2022-06-16	2025-06-15					16	否
何金良	董事	男	58	2022-06-16	2025-06-15					0	否
谢毅	董事	男	67	2022-06-16	2025-06-15					0	否
陆伟	董事、总经理	男	50	2022-06-16	2025-06-15	144,000	144,000			240.60	否
沈一春	董事	男	45	2022-06-16	2025-06-15					245.43	否
薛如根	监事会主席	男	67	2022-06-16	2025-06-15	20,000	20,000			197.66	否
林峰	监事	男	45	2022-06-16	2025-06-15	52,000	52,000			170.52	否

刘志忠	职工代表 监事	男	47	2022-06- 16	2025-06- 15					172.45	否
曲直	副总经理	男	49	2022-06- 16	2025-06- 15	150,000	150,000			192.68	否
肖方印	副总经理	男	44	2022-06- 16	2025-06- 15	40,000	40,000			203.44	否
滕仪	副总经理	男	62	2022-06- 16	2025-06- 15	10,000	10,000			235.13	否
高洪时	财务总监	男	59	2022-06- 16	2025-06- 15	100,000	100,000			180.56	否
杨栋云	董事会秘 书	女	43	2022-06- 16	2025-06- 15	35,000	35,000			78.60	否
合计	/	/	/	/	/	1,860,650	1,860,650		/	2,328.01	/

姓名	主要工作经历
薛济萍	现任中天科技集团董事长、第十四届全国人大代表；1999年至2013年7月任江苏中天科技股份有限公司董事长、总经理，2013年7月至今任中天科技董事长。
薛驰	2004年8月至2005年10月，任南通中天江东置业有限公司副总经理；2005年11月至2009年2月，任中天科技海缆有限公司董事长兼总经理；2009年2月到2013年2月任中天科技光纤有限公司总经理。2009年2月至2019年6月中天科技董事、副总经理。2019年6月至今任中天科技副董事长。
吴大卫	先后任华能上海石洞口第二电厂副厂长，华能国际电力开发公司上海分公司副经理主持工作，华能上海石洞口第二电厂厂长，华能国际电力股份有限公司副总经理、党组成员、董事，华能威海电厂、辛店电厂、日照电厂、新华电厂董事长，上海时代航运有限公司党委书记、董事，中国华能集团公司副总工程师兼集团公司华东分公司总经理、党组书记，华能国际电力开发公司总经理、主持党组工作的党组副书记，华能上海燃机发电有限公司董事长、华能国际电力开发公司董事，中国华能集团公司总经济师。2013年12月至2020年10月任金利华电气股份有限公司独立董事。2017年5月至2023年11月任中远海运控股股份有限公司独立董事。2019年6月至今任中天科技独立董事。
郑杭斌	1991年起在江苏省商务厅（原外经贸委）工作，三十多年来先后供职于政府机关、企事业单位、律师事务所、行业协会、高等院校等单位；现受聘担任南京大学校友总会监事、南京大学公共政策研究所研究员；江苏省政府投资基金专家咨询委员会委员、南京审计大学兼职教授、上海国际经济贸易仲裁委员会仲裁员、润华融信资产管理（南京）有限公司执行董事等职务。2019年6月至今任中天科技独立董事。
沈洁	高级会计师。1999年9月至2003年7月任南通龙腾机械有限责任公司财务部经理，2003年8月至今任南通新江海联合会计师事务所副所长。2022年6月至今任中天科技独立董事。

何金良	1994年在清华大学获博士学位，2001年提升为教授，现为清华大学电机系高电压与绝缘技术研究所所长，博士生导师。曾是韩国电气研究所访问科学家、美国斯坦福大学客座教授。主要从事先进电能传输技术、传感网络及大数据、纳米电介质材料及系统等领域的研究。先后入选国家杰出青年基金，教育部长江学者特聘教授，科技部973项目首席科学家，享受政府特殊津贴专家。入选意大利博洛尼亚科学院外籍通信院士、美国电气电子工程师协会会士（IEEE Fellow）、英国工程技术协会会士（IET Fellow）、国际高功率电磁会士（HPEM Fellow）。先后担任上海证券交易所第一届科技创新咨询委员会委员、全国雷电防护标委会主任，中国电机工程学会输电线路专委会副主任及高电压专委会副主任、国家环保部核安全与环境专家委员会委员、全国避雷器标准化技术委员会委员等职务。他是亚太雷电国际会议（常设机构）主席、雷电防护国际会议（常设机构）科学委员会委员。2019年6月至今任中天科技董事。
谢毅	谢毅，工学博士，正高级工程师，享受国务院政府特殊津贴专家。原任中国信息通信研究院副院长。现任全国电信终端产业协会（TAF）秘书长，兼任中国通信标准化协会电磁环境与安全防护技术工作委员会主席、中国通信标准化协会电信计费特设工作组主席、中国通信标准化协会终端快速充电技术与标准推进委员会主席、工业和信息化部安全生产标准化委员会主席、国家标准化委员会全国通信标准化技术委员会委员、工业和信息化部通信科技委员会专职常委、北京科技大学兼职教授，博士研究生导师。2022年6月至今任中天科技董事。
陆伟	2001年加入中天科技，历任中天科技质量保证部部长、光缆办经理、职工代表监事，上海中天铝线有限公司副总经理、总经理，中天科技电网事业部总经理，中天科技副总经理。2013年7月至2019年6月任中天科技总经理。2019年6月至今任中天科技董事兼总经理。
沈一春	浙江大学工学博士，正高级工程师、高级经济师。2005年7月加盟中天科技，任亚太光纤光缆产业协会常务副理事长、中国通信企业协会常务理事、中国光学工程学会光通信与信息网络专业委员会副主任、中国通信光电缆专家委员会委员、中国电子学会通信分会委员、中国通信学会物联网委员会委员、美国光学学会OSA会员、江苏省产业教授（研究生导师类）等，兼任浙江大学、上海交通大学、东南大学等高校博士生导师。2019年6月至今任江苏中天科技股份有限公司董事。
薛如根	1998年至2010年任如东县中天投资有限公司副总经理，2009年11月至今任中天科技监事。
林峰	2002年加入中天科技，历任中天科技公关部副部长、部长、企划部部长、项目办总经理、科技发展部总经理，兼任江苏省宏观经济学会理事、江苏省企业联合会监事、江苏省企业技术改造协会副会长、致公党江苏省委员会科技委员会副主任、致公党南通市委副主委，南通市政协委员、常委。2019年至今任江苏中天科技股份有限公司监事。
刘志忠	2001年7月加盟中天科技，现任中天科技通信产业集团副总裁，中共党员，南通市崇川区人大代表，正高级工程师，江苏省第六期“333高层次人才培养工程”第三层次培养对象。先后获得江苏省科技企业家、南通市劳动模范、南通市十佳创业带头人、南通市五一劳动奖章、南通市职工十佳科技创新成果第一完成人、南通市新长征突击手等多项荣誉，承担了国家工信部特种光纤智能制造新模式应用项目、江苏省新一代通信光纤智能工厂项目、江苏省战略性新兴产业专项、江苏省科技成果转化项目、江苏省知识产权战略推进计划等数项省部级项目。2020年6月至今任中天科技职工代表监事。
曲直	2002年6月加入中天科技，历任中天科技海外事业部业务经理、副总经理、总经理。现任中天科技副总经理。
肖方印	2003年加入中天科技，2003年至2007年就职于电网事业部，历任销售经理、区域经理；2008年至2018年就职于专网事业部，历任石油石化系统品牌经理、副总经理、常务副总经理、总经理。2019年至2023年任中天科技海洋产业集团总裁。2019年6月至今任中天科技副总经理。
滕仪	1979年12月至1996年国营九二五厂工作。历任全面质量管理办公室副主任、检验科科长、生产科科长，1996年至1998年常州常林股份有

	限公司实习调度，1998 年至 2004 年常州电线电缆厂副厂长，2004 年至今中天科技：历任驻京商务代表、电网事业部副总经理、电网事业部总经理、电力产业集团副总裁。2019 年 6 月至今任中天科技副总经理。
高洪时	中共党员，大学学历，正高级会计师。2002 年 4 月加入中天科技，历任中天科技光纤有限公司财务部长、中天科技财务副总监。2011 年 3 月至今任中天科技财务总监。2019 年获评江苏省先进会计工作者，担任江苏省上市公司协会财务总监专委会副主任委员、南通市商务会计学会副会长、南通市总会计师协会会长等职务。
杨栋云	2001 年加入中天科技；2003 年 1 月至 2011 年 3 月任中天科技证券事务代表，2011 年 3 月至今任中天科技董事会秘书。

其它情况说明

适用 不适用

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1. 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
薛济萍	中天科技集团有限公司	董事长	2003年5月19日	至今
薛如根	中天科技集团有限公司	董事	2003年5月19日	至今
在股东单位任职情况的说明	无			

2. 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
吴大卫	中远海运控股股份有限公司	独立董事	2017年5月	2023年11月
郑杭斌	润华融信资产管理(南京)有限公司	执行董事	2023年1月	
沈洁	南通新江海联合会计师事务所(普通合伙)	副所长	2003年8月	
何金良	清华大学电机系高电压与绝缘技术研究所	所长	2001年1月	
谢毅	电信终端产业协会	秘书长、教授级高工	2018年8月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	在公司兼任其他职务的董事、监事、高级管理人员的报酬是根据企业内部制定的分配制度，实行岗位工资加奖金的薪酬制度，综合其履职情况、业绩水平等因素，确定报酬标准，提请董事会、监事会、股东大会审议批准；不在公司兼任其他职务的董事、监事，公司根据股东大会审议通过的标准提供工资、福利、津贴。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司董事、高级管理人员的薪酬方案是依据公司所处的行业、同等或类似规模公司的董事、高级管理人员薪酬水平，结合公司实际经营情况和董事、高级管理人员考核情况制定的，充分体现了公司现有薪酬管理体系的激励约束机制，可以有效激励董事、高级管理人员的工作积极性、主动性，有利于公司长远经营发展。该方案符合国家有关法律、法规及《公司章程》的规定，不存在损害公司及股东利益的情形。同意董事、高级管理人员 2023 年度薪酬方案，并同意将该方案提交董事会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据 2023 年初与在公司任职董事、监事及高级管理人员签署的目标，对其业绩进行内部审计，确定其工资水平，提交董事会、监事会、股东大会审议。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司将根据董事会、股东大会审议情况支付。

报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	2,328.01 万元
-----------------------------	-------------

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第八次会议	2023/1/17	详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司第八届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：临 2023-002）
第八届董事会第九次会议	2023/2/15	详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司第八届董事会第九次会议决议公告》（公告编号：临 2023-007）
第八届董事会第十次会议	2023/3/17	审议通过《关于终止分拆所属子公司上市的议案》（公告编号：临 2023-013）
第八届董事会第十一次会议	2023/4/24	详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司第八届董事会第十一次会议决议公告》（公告编号：临 2023-018）
第八届董事会第十二次会议	2023/5/23	审议通过《关于变更部分募集资金投资项目的议案》（公告编号：临 2023-033）
第八届董事会第十三次会议	2023/6/27	详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司第八届董事会第十三次会议决议公告》（公告编号：临 2023-036）
第八届董事会第十四次会议	2023/8/28	详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司第八届董事会第十四次会议决议公告》（公告编号：临 2023-042）
第八届董事会第十五次会议	2023/10/26	审议通过《关于第三期以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》（公告编号：临 2023-049）
第八届董事会第十六次会议	2023/10/30	详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司第八届董事会第十六次会议决议公告》（公告编号：临 2023-050）
第八届董事会第十七次会议	2023/11/16	详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司第八届董事会第十七次会议决议公告》（公告编号：临 2023-058）
第八届董事会第十八次会议	2023/12/13	详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司第八届董事会第十八次会议决议公告》（公告编号：临 2023-066）
第八届董事会第十九次会议	2023/12/26	审议通过《关于设立江苏中天科技股份有限公司巴基斯坦分公司的议案》（公告编号：临 2023-072）

六、董事履行职责情况**(一) 董事参加董事会和股东大会的情况**

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会	亲自出席	以通讯方式参	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲	出席股东大会的次

		次数	次数	加次数			自参加会议	数
薛济萍	否	12	12	12	0	0	否	1
薛驰	否	12	12	12	0	0	否	2
吴大卫	是	12	12	12	0	0	否	1
郑杭斌	是	12	12	12	0	0	否	1
沈洁	是	12	12	12	0	0	否	2
何金良	否	12	12	12	0	0	否	0
谢毅	否	12	12	12	0	0	否	1
陆伟	否	12	12	12	0	0	否	1
沈一春	否	12	12	12	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	12
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	12
现场结合通讯方式召开会议次数	0

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

七、董事会下设专门委员会情况

适用 不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	沈洁、郑杭斌、沈一春
提名委员会	郑杭斌、薛驰、沈洁
薪酬与考核委员会	吴大卫、薛驰、郑杭斌
战略委员会	吴大卫、薛济萍、薛驰

(二) 报告期内审计委员会召开 8 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/1/10	2022 年年度审计工作沟通	与审计机构充分沟通，保证审计工作顺利进行	
2023/4/24	审议《江苏中天科技股份有限公司 2022 年年度报告及摘要》《江苏中天科技股份有限公司 2023 年第一季度报告》《江苏中天科技股份有限公司关于募集资金年度存放与使用情况的专项报告（2022 年度）》《江苏中天科技股份有限公司董事会审计委员会 2022 年度履职情况报告》《江苏中天科技	本次会议所有议案均全票同意审议通过	

	股份有限公司 2022 年度内部控制评价报告》《关于续聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案》《关于 2022 年度日常关联交易及 2023 年预计发生日常关联交易的议案》《关于为控股子公司 2023 年银行综合授信提供担保的议案》《关于制定〈江苏中天科技股份有限公司外汇套期保值业务管理制度〉的议案》《关于制定〈江苏中天科技股份有限公司期货套期保值业务管理制度〉的议案》《关于开展 2023 年度外汇套期保值业务的议案》《关于开展 2023 年度商品期货套期保值业务的议案》		
2023/5/23	审议《关于变更部分募集资金投资项目的议案》	本次会议所有议案均全票同意审议通过	
2023/6/27	审议《关于收购如东和风海上风力发电有限公司 20%股权暨关联交易的议案》	本次会议所有议案均全票同意审议通过	
2023/8/28	审议《江苏中天科技股份有限公司 2023 年半年度报告及摘要》《江苏中天科技股份有限公司关于募集资金存放与使用情况的专项报告（2023 年 1-6 月）》《关于新增期货套期保值额度及品种的议案》	本次会议所有议案均全票同意审议通过	
2023/10/30	审议《江苏中天科技股份有限公司 2023 年第三季度报告》《关于增加与部分关联方 2023 年日常经营性关联交易的议案》《关于调整为部分控股子公司 2023 年银行综合授信提供担保额度的议案》	本次会议所有议案均全票同意审议通过	
2023/11/16	审议《关于非公开发行股票募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》	本次会议所有议案均全票同意审议通过	
2023/12/13	审议《关于增加 2023 年度商品期货套期保值业务交易额度的议案》	本次会议所有议案均全票同意审议通过	

(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/10/30	审议《关于调整薪酬与考核委员会委员的议案》	本次会议所有议案均全票同意审议通过	

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/4/25	审议《关于确认公司董事、监事 2022 年度薪酬方案的议案》《关于确认公司高级管理人员 2022 年度薪酬方案的议案》	本次会议所有议案均全票同意审议通过	

(五) 报告期内战略委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2023/3/17	审议《关于终止分拆所属子公司上市的议案》	本次会议所有议案均全票同意审议通过	

2023/6/27	审议《关于收购如东和风海上风力发电有限公司 20%股权暨关联交易的议案》	本次会议所有议案均全票同意审议通过	
-----------	--------------------------------------	-------------------	--

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	2,458
主要子公司在职员工的数量	12,444
在职员工的数量合计	14,902
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	9,601
销售人员	1,127
技术人员	2,715
财务人员	383
行政人员	491
其他	585
合计	14,902
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	36
硕士	450
本科	4,351
专科	4,938
高中及以下	5,127
合计	14,902

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司实施“以奋斗者为本，人才为先”的薪酬体系，基于岗位价值，以岗定级、以级定薪，级变薪变，薪酬体系与市场接轨；设立评优激励、双创激励、知识产权银行、技能竞赛大奖等多种奖项，通过奖金实施短期激励，与组织绩效关联，实现业务可持续发展；通过温暖感动人物、十大奋斗者、“张謇杯”企业家等荣誉物质双重激励，切实提高受表彰者的地位和经济待遇；面向全体员工，按照不同的职位层级，设立奖励基金、奋斗者激励、持股计划等中、长期激励，使员工的利益与公司的长远发展紧密相连，共享发展成果和收益。

公司结合经营目标与经济效益、物价、市场水平、生活水平等因素，确保收入分配制度更加公平合理、科学规范、激励有效。“顶格”为员工缴纳社保公积金，“真格”措施保障员工收入年增长，让员工有获得感和幸福感。

(三) 培训计划

适用 不适用

中天科技坚持“崇善厚德、人尽其才”的理念，结合公司“十四五”战略与发展需求，落实“TATC+工匠人才培养”的人才培养体系，以“三坚持”为核心，以四大航系为索引，固化23个岗位培训班；依托内部课程开发与共享、内部讲师，在线学习平台、导师制等开设总经理、销售人员、国际人才、技术创新体系、数字化能力等培训班，促进人才学习成长。

同时，公司着眼员工的能力建设，通过练兵比武、以赛促训，增强提升员工基础技能；规范和加强中级工程师职称自主评审，切实提高技术人才队伍建设水平；公司还鼓励和支持员工学历提升，通过进修学习、在职培养等方式，提高员工的理论知识水平和综合素质，为公司的持续健康发展提供强有力的人才保障。

此外，公司建立横跨各职能领域的H型职业发展路径，通过青年干部储备培育班、内部轮岗等方式选拔培育关键岗位B角，有效建立阶梯式的人才梯队；充分运用内部人才市场和竞聘上岗机制，发掘和调动员工内在潜力，激发全体员工的工作积极性和创新能力，全面提升公司的整体运营效能和核心竞争力。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、利润分配政策及执行情况

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

2023年4月24日召开第八届董事会第十一次会议审议通过了《江苏中天科技股份有限公司2022年度利润分配方案》，拟以公司2022年度利润分配方案实施时股权登记日的总股本为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.00元（含税）。本次利润分配方案实施后，公司剩余未分配利润结转下年度。本年度不进行公积金转增股本。

此分红政策的制定及执行符合本公司《公司章程》的相关规定，分红标准及比例符合《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》的相关要求，独立董事就此分红政策发表了独立意见且一致同意。该分配方案经公司2023年6月14日召开的2022年年度股东大会审议通过并实施。

2023年8月4日，公司2022年年度权益分派事宜实施完毕。公司总股本为3,412,949,652股，本次实际参与分配的股数为3,412,949,652股，每股派发现金股利0.10元（含税），共计派发现金红利341,294,965.20元（含税）。

2、2023年度利润分配方案

公司于2024年4月24日召开第八届董事会第二十三次会议审议通过了《江苏中天科技股份有限公司2023年度利润分配方案》，拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本（扣除

回购专用证券账户中已回购股份数)为基数,向全体股东每10股派发现金红利2.20元(含税),本年度利润分配不送股、不进行资本公积转增股本。本次利润分配方案实施后,公司剩余未分配利润结转下年度。本方案尚需提交股东大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
分红标准和比例是否明确和清晰	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
相关的决策程序和机制是否完备	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会,其合法权益是否得到了充分保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正,但未提出现金利润分配方案预案的,公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

每10股送红股数(股)	0
每10股派息数(元)(含税)	2.20
每10股转增数(股)	0
现金分红金额(含税)	747,185,923.44
分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	3,116,575,028
占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	23.97
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	191,373,807.45
合计分红金额(含税)	938,559,730.89
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率(%)	30.12

十一、 公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司已经建立了全员绩效考评机制，对高级管理人员实施年度绩效考核。依照公司年度经营目标的完成情况，结合年度个人考核测评，对高级管理人员的年度工作进行考评。董事会下设薪酬与考核委员会，严格按照有关法律法规和《公司章程》《董事会专门委员会议事规则（2023 年修订）》的有关规定，对 2023 年度公司高级管理人员的薪酬情况进行了认真审核，认为 2023 年度公司对高级管理人员支付的薪酬公平、合理，符合公司有关薪酬政策及考核标准，未有违反公司薪酬管理制度的情况发生。

十二、 报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

内容详见公司于 2024 年 4 月 26 日披露的《江苏中天科技股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告》。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十三、 报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司坚持以风险防范为导向，以提升管理实效为目的，增强内控制度执行力和内控管理有效性。形成事前风险防控、事中监控预警、事后评价优化的管理闭环。结合公司的行业特点和业务拓展实际经营情况，进一步加强子公司的管理，对子公司的组织、资源、资产、投资及运作进行风险控制，从管理层面至业务层面建立了系统的内部控制体系及长效的内控监督机制。

十四、 内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

公司聘请中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2023 年度内部控制情况进行独立审计，出具标准无保留意见的《内部控制审计报告》，并与公司董事会的内部控制评价报告意见一致。

公司《2023 年度内部控制审计报告》详见上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十五、 上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十六、 其他

□适用 √不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	9,438.07

（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

江苏科技：2023 年江苏科技被列为大气环境重点排污单位，主要污染物是废气，包含 VOCs 和 NO_x 等。其核定的排放总量为 VOCs ≤ 2.3967 吨/年，NO_x ≤ 0.3399 吨/年，报告期内排放未超标。

江苏科技严格按照危险废物管理计划制度要求，将污泥、废光纤、废涂料、废涂料大桶、小桶、废润滑油、废检测液、废活性炭、废 RO 膜、废酒精、废滤芯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“零排放”，不会对环境造成二次污染。

江苏电子材料：2023 年江苏电子材料被列为水环境重点排污单位，主要污染物是废水，包含 COD 和氨氮。其核定的排放总量为 COD ≤ 37.055 吨/年，氨氮 ≤ 2.367 吨/年，报告期内排放未超标。

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

中天轻合金：2023 年中天轻合金被列为大气环境重点排污单位，主要污染物是废气，包含颗粒物（烟尘）、SO₂、NO_x 等。其核定的排放总量为颗粒物（烟尘）≤ 0.696 吨/年，SO₂ ≤ 0.29 吨/年，NO_x ≤ 1.828 吨/年，报告期内排放未超标。

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“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，江东科技、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) 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

在本报告的披露日，公司同日披露《江苏中天科技股份有限公司 2023 年环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	4.85 万
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司以“十大”节能技术为抓手推动各工厂优化制造工艺、对标新标准、研究新技术、深挖损耗点、管控能耗点，推广应用节能电机、磁悬浮冷冻机、节能照明、空压机、空调系统等节能技术实现由点及面的“节能降碳”。

具体说明

□适用 √不适用

二、社会责任工作情况**(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告**

√适用 □不适用

在本报告的披露日，公司同日披露《江苏中天科技股份有限公司 2023 年环境、社会及公司治理（ESG）报告》。

(二) 社会责任工作具体情况

√适用 □不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容
总投入（万元）	1,251.99
其中：资金（万元）	721.55
物资折款（万元）	530.44
惠及人数（人）	不适用

具体说明

□适用 √不适用

三、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

具体说明

□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	是否有履行期限	承诺期限	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、江苏金具相同、相近或构成竞争的业务或项目。	2015年5月21日	否	长期有效	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	否	长期有效	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	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		否	长期有效	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。		否	长期有效	是	不适用	不适用

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

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、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	290
境内会计师事务所审计年限	19
境内会计师事务所注册会计师姓名	闻国胜、程晓芳
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	闻国胜 3 年、程晓芳 5 年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）	90

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 24 日召开第八届董事会第十一次会议，审议通过了《关于续聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2023 年度审计机构的议案》，并经 2023 年 6 月 14 日召开的公司 2022 年年度股东大会审议通过。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

(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

事项概述及类型	查询索引
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，原告主张要求公司退回的货款金额合计约 5 亿元。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。	详见公司 2022 年 6 月 6 日刊登在《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》及上海证券交易所网站 www.sse.com.cn 披露的《江苏中天科技股份有限公司关于收到〈民事裁定书〉暨诉讼进展的公告》（公告编号：临 2022-037）

(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
中天科技集团海洋工程有限公司	南通皓海海洋工程有限公司、南通鹏瑞海工科技有限公司、鹏瑞租赁(天津)有限公司、南通深蓝企业管理有限公司、鹏瑞新能源(南通)有限公司、南通绿能海洋科技有限公司、南通皓海智能装备有限公司、张效聪		船舶租用合同纠纷	<p>2021年3月,公司之子公司中天科技集团海洋工程有限公司与南通皓海海洋工程有限公司签订船舶租赁合同并预付8000万元。南通皓海未履行对应的合同义务。</p> <p>2023年10月,中天海洋工程对南通皓海及其关联方向南京海事法院提请起诉,申请解除双方签订的《船舶租赁合同》,申请南通皓海返还预付款4640万元及支付资金占用利息602.90万元,双倍返还定金6720万元,申请其关联方承担连带清偿责任。根据(2023)苏72民初2112号民事裁定书,公司已向南京海事法院冻结或查封、扣押南通皓海及其关联方其他等值财产。</p> <p>截至本报告期末,南通皓海对案件的管辖权提出异议,认为不应当有南京海事法院受理,江苏省高级人民法院正在审理管辖权异议。</p> <p>该合同纠纷案件尚未开庭。</p>	1.20	否	已立案受理,暂未开庭审理	/	/

(三) 其他说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

十一、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。

十二、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
2023年4月24日，公司召开的第八届董事会第十一次会议审议通过了《关于2022年度日常关联交易及2023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2023年6月14日召开的公司2022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《江苏中天科技股份有限公司关于2022年度日常关联交易及2023年预计发生日常关联交易的公告》（公告编号：临2023-025），《江苏中天科技股份有限公司2022年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-035）
2023年10月30日，独立董事专门委员会审议通过了《关于增加与部分关联方2023年日常经营性关联交易的议案》，并同意提交公司董事会审议。同日，公司召开的第八届董事会第十六次会议审议通过了公司《关于增加与部分关联方2023年日常经营性关联交易的议案》，关联董事薛济萍先生、薛驰先生回避表决。上述议案经公司2023年12月8日召开2023年第一次临时股东大会审议通过，关联股东中天科技集团有限公司、薛济萍回避表决。	详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司关于增加与部分关联方2023年日常经营性关联交易的公告》（公告编号：临2023-052），《江苏中天科技股份有限公司2023年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-065）

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司于2023年6月27日召开第八届董事会第十三次会议，审议通过了《关于收购如东和风	详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司关于收购如东和风海上风力发电有限公司20%

海上风力发电有限公司 20%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。	股权暨关联交易的公告》（公告编号：临 2023-039），《江苏中天科技股份有限公司关于收购如东和风海上风力发电有限公司 20%股权暨关联交易的进展公告》（公告编号：临 2023-048）。
--	---

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(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	5,000	2022年6月30日	2022年6月30日	2023年3月2日	连带责任担保		是	否	0	中天科技集团有限公司提供反担保	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）										5,000				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）										0				
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计										990,928.49				
报告期末对子公司担保余额合计（B）										990,928.49				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）										990,928.49				
担保总额占公司净资产的比例（%）										28.62				
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）										0				
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）										37,272.73				
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）										37,272.73				
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。该关联担保的最后一笔已于 2023 年 3 月 2 日结清。
--------	---

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1. 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	闲置自有资金	80,000	80,000	0

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

受托人	委托理财类型	委托理财金额	委托理财起始日期	委托理财终止日期	资金来源	资金投向	是否存在受限情形	报酬确定方式	年化收益率	预期收益(如有)	实际收益或损失	未到期金额	逾期未收回金额	是否经过法定程序	未来是否有委托理财计划	减值准备计提金额(如有)
中国工商银行	银行理财产品	4,000	2021/3/9	2024/3/9	闲置自有资金	大额可转让定期存单	否	固定利率	3.9875%			4,000	0	是	是	

中国工商银行	银行理财产品	2,000	2021/3/10	2024/3/10	闲置自有资金	大额可转让定期存单	否	固定利率	3.9875%			2,000	0	是	是	
中国工商银行	银行理财产品	44,000	2021/3/11	2024/3/11	闲置自有资金	大额可转让定期存单	否	固定利率	3.9875%			44,000	0	是	是	
中国工商银行	银行理财产品	30,000	2022/12/9	2025/12/9	闲置自有资金	大额可转让定期存单	否	固定利率	3.1%			30,000	0	是	是	

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2. 委托贷款情况**(1) 委托贷款总体情况**

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

□适用 √不适用

3. 其他情况

□适用 √不适用

(四) 其他重大合同

□适用 √不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	其中： 超募资金金额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2017年1月24日	438,000.00	0	430,116.00	430,116.00	430,116.00	339,061.55	78.83	7,589.42	1.76	60,000.00
发行可转换债券	2019年3月6日	396,512.00	0	392,272.34	392,272.34	392,272.34	210,728.44	53.72	27,969.64	7.13	72,196.12

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
新能源汽车用领航源动力高性能锂电池系列产品研究及产业化项目	生产建设	否	向特定对象发行股票	2017年1月24日	否	180,000.00	180,000.00	7,575.91	111,086.49	61.71	2023年11月	是	是	/	13,204.51		否	72,652.06
能源互联用海底光电缆研发及产业化项目	生产建设	否	向特定对象发行股票	2017年1月24日	否	90,000.00	90,000.00		67,655.49	75.17	2020年4月	是	是	/	30,293.52		否	22,344.51
海底观测网用连接设备研发及产业化项目	生产建设	是	向特定对象发行股票	2017年1月24日	否	50,000.00					不适用	/	/	/	/		见表下说明	/
海上风电工程施工及运行维护项目	生产建设	是	向特定对象发行股票	2017年1月24日	否		50,000.00		50,188.05	100.38	2019年8月	是	是	/	142.49		否	/
特种光纤系列产品研发及产业化项目	生产建设	否	向特定对象发行股票	2017年1月24日	否	35,000.00	35,000.00		35,015.60	100.04	2019年8月	是	是	/	4,302.23		否	0.09
新型金属基石墨烯复合	生产	是	向特定对	2017年	否	10,000.00					不适用	/	/	/	/		见表下说明	/

材料制品生产线项目	建设		象发行股票	1月24日													
新型高性能电子铜箔研发及产业化项目	生产建设	是	向特定对象发行股票	2017年1月24日	否	10,000.00	13.51	9,999.92	100.00	2022年12月	是	是	/	-848.30		否	0.08
补充流动资金	补流还贷	否	向特定对象发行股票	2017年1月24日	否	65,116.00	65,116.00	65,116.00	100.00	不适用	/	/	/	/		否	/
分布式储能电站项目	生产建设	是	发行可转换债券	2019年3月6日	否	157,763.61	107,763.61	1,522.70	1.41	建设中	否	否	见表下说明	/		见表下说明	/
新能源用环保型光电缆项目	生产建设	是	发行可转换债券	2019年3月6日	否	50,000.00	9,806.57	9,806.57	19.61	建设中	否	是	/	/		否	/
大尺寸光纤预制棒智能化改造项目	生产建设	否	发行可转换债券	2019年3月6日	否	94,722.77	94,722.77	8,036.55	64,768.75	68.38	建设中	否	否	见表下说明	/	否	/
110MWp 分布式光伏项目	生产建设	否	发行可转换债券	2019年3月6日	否	37,863.94	37,863.94	32,889.94	86.86	2019年10月	是	是	/	990.47		否	4,974.00
高性能绝缘薄膜研发及产业化项目	生产建设	是	发行可转换债券	2019年3月6日	否	35,757.32	15,120.55	15,105.85	99.90	不适用	/	/	/	不适用		见表下说明	/
超耐候聚偏氟乙烯(PVDF)薄	生产	否	发行可转	2019年	否	8,074.94	8,074.94	7,931.16	98.22	2020年10月	是	是	/	-484.71		否	143.80

膜及其增益背板绿色制造系统集成项目	建设		换债券	3月6日														
高增益光伏组件用反光膜研发与产业化项目	生产建设	是	发行可转换债券	2019年3月6日	否	2,329.48	770.13		770.13	100.00	不适用	/	/	/	不适用		见表下说明	/
线路板用高端电子铜箔研发及产业化扩建项目	生产建设	是	发行可转换债券	2019年3月6日	否		22,196.12	10,126.52	22,173.06	99.90	建设中	否	是	/	/		否	/
补充流动资金	补流还贷	否	发行可转换债券	2019年3月6日	否	55,760.28	55,760.28			100.00	不适用	/	/	/	/		否	/

1、投入进度未达计划的具体原因

①分布式储能电站项目未达到计划进度，主要原因是：在供给侧，由于电池上游材料磷酸铁锂自2021年下半年呈持续上涨，分布式储能电站的关键设备储能系统产品整体成本显著上涨。在需求侧，工业用电的峰谷价差的扩大带来储能系统的市场需求提升。两相抵消，分布式储能电站售价提升不及整体成本上升幅度。2023年，随着行业竞争加剧，用户侧业主合同能源管理的收益分成比例得到提升。综上，在多重因素影响下，用户侧峰谷收益暂时未能达到合理赢利点，公司本着审慎性原则，控制该项目的投资节奏，项目进展不及预期。公司已于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《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意该项目预定可使用状态延期至2025年3月。公司将密切关注储能系统材料价格变化和市场招标情况，积极制定合理的建设方案，积极推动项目实施。

②大尺寸光纤预制棒智能化改造项目未达到计划进度，主要原因是：从2018年下半年以来，由于4G网络和FTTx建设逐渐进入尾声，中国移动普通光缆产品集采在2019年需求和价格双降，导致大多数厂家处于薄利甚至亏损状态，公司基于项目盈利和投资者利益考虑，放缓该项目建设进度。随着5G规模建设和流量高增扩容驱动光纤光缆需求持续快速增长，2021年以来供求关系有所改善。近两年，由于设备和物料的供货周期延长，项目安装调试放缓，对募投项目建设产生了一定程度的负面影响；此外，公司瞄准高标准高要求的数字化工厂建设目标，对设备采购、产线建设提出了较高的标准和要

求；上述原因综合导致建设进展不及预期。公司已于 2023 年 4 月 24 日召开第八届董事会第十一次会议，审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》，同意该项目预定可使用状态延期至 2025 年 12 月。

2、项目可行性发生重大变化的具体情况

①海底观测网用连接设备研发及产业化项目：为使本项目更快速、有效地实施，公司引进浙江大学相关技术团队，与浙江省创业投资集团有限公司、浙江大学技术团队 5 名自然人合资成立了中天海洋系统有限公司（以下简称“中天海洋系统”），并拟用中天海洋系统作为原项目的新实施主体。为保证各投资方的股东权益，本项目不适合使用募集资金建设，公司用自有资金推进，本项目计划投资的 50,000 万元募集资金变更投资于新项目。《关于变更部分募集资金投资项目的议案》已经 2017 年 9 月 7 日公司第六届董事会第十四次会议审议，并经 2017 年 9 月 26 日公司 2017 年第一次临时股东大会审议通过。

②新型金属基石墨烯复合材料制品生产线项目：随着架空导线生产技术的不断发展，公司突破原有铝合金制造技术水平，在不使用石墨烯作为增强机制的情况下，已实现新型高性能铝合金架空导线的生产，该产品具有更低线路损耗、更高的线路安全特性，且成本增加较小，近几年已广泛应用于我国特高压、大跨越等重点工程。相较之下，铝基石墨烯复合材料导线虽具有较高程度性能提升，但成本增加也较大，铝基石墨烯复合材料导线的市场需求情况较预期有较大变化。本项目计划投资的 10,000 万元募集资金变更投资于新项目。《关于变更“石墨烯复合材料”募集资金投资项目为“高性能电子铜箔”项目的议案》已经 2021 年 5 月 27 日公司第七届董事会第十八次会议审议，并经 2021 年 8 月 25 日公司 2021 年第一次临时股东大会审议通过。

③分布式储能电站项目：由于部分园区近年加大低碳建设，分布式光伏装机量提升，增加了绿电占比，导致原本可利用储能系统进行“峰谷套利”的容量减少。由于光伏发电已经满足了园区部分用电负荷，储能系统按照原规模充放电，会导致园区在部分时间段发电量超过原定用电负荷。公司根据目前园区整体产能用电量和工厂屋顶分布式光伏绿电补充量影响，将规划储能电站规模减少 250MWh。《关于变更部分募集资金投资项目的议案》已经 2023 年 5 月 23 日公司第八届董事会第十二次会议，并经 2023 年 6 月 14 日公司 2022 年年度股东大会审议通过。

④高性能绝缘薄膜研发及产业化项目：中天电子材料二期建设原计划目标产品为 2-FCCL 用高性能 PI 膜和电子封装用高端 PI 膜，以配合中国微电子电路产业发展需求，避免严重依赖进口局面。本项目建设需求设备须从国外进口，受全球物流运输影响，设备供货周期加上安装调试周期可能长达 3 年以上，且进口设备价格大幅上涨，项目成本明显上升。考虑到二期建设周期长，且原计划目标产品在后续研发、生产、市场开拓等环节仍有较大不确定

定性，在相当长的时间内，投资收益较难保障，因此暂缓原项目投入。《关于变更部分募集资金投资项目的议案》已经 2022 年 4 月 28 日公司第七届董事会第二十七次会议，并经 2022 年 6 月 16 日公司 2021 年股东大会审议通过。

⑤高增益光伏组件用反光膜研发与产业化项目：随着光伏组件技术升级，生产中采用多主栅组件代替原 5 主栅组件。由于多主栅组件采用圆焊技术带无法贴反光膜，导致焊带反光膜市场萎缩。迭代产品间隙反光膜产品虽已开发定型，但国内主流组件厂对此仍处于前期评测阶段，尚未大规模采购，导致收益不及预期。《关于变更部分募集资金投资项目的议案》已经 2022 年 4 月 28 日公司第七届董事会第二十七次会议，并经 2022 年 6 月 16 日公司 2021 年股东大会审议通过。

(三) 报告期内募投变更或终止情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

变更前项目名称	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已募投资总额	变更后项目名称	变更/终止原因	变更/终止后用于补流的募集资金金额	决策程序及信息披露情况说明
950MWh 分布式储能电站项目	157,763.61	1,522.70	新能源用环保型光电缆项目	原项目减少 250MWh 分布式储能系统主要是由于部分园区近年加大低碳建设，分布式光伏装机量提升，增加了绿电占比，导致原本可利用储能系统进行“峰谷套利”的容量减少。由于光伏发电已经满足了园区部分用电负荷，储能系统按照原规模充放电，会导致园区在部分时间段发电量超过原定用电负荷。公司根据目前园区整体产能用电量和工厂屋顶分布式光伏绿电补充量影响，拟将规划储能电站规模减少 250MWh。	0	2023 年 5 月 23 日，公司第八届董事会第十二次会议和第八届监事会第十二次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》，同意公司将募集资金投资项目“950MWh 分布式储能电站项目”减少投入 50,000 万元，变更给“新能源用环保型光电缆项目”，并将原项目名称变更为“分布式储能电站项目”。前述事项已经公司 2022 年年度股东大会审议通过。详见公司分别于 2023 年 5 月 24 日披露的《江苏中天科技股份有限公司关于变更部分募集资金投资项目的公告》（公告编号：临 2023-033）；2023 年 6 月 15 日披露的《江苏中天科技股份有限公司 2022

						年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-035）；2023 年 6 月 28 日披露的《江苏中天科技股份有限公司关于签订募集资金专户存储之监管协议的公告》（公告编号：临 2023-038）。
--	--	--	--	--	--	--

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

1、 2017 年期募集资金

2023 年 1 月 17 日，公司召开第八届董事会第八次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金 70,000 万元临时补充公司流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截至 2023 年 12 月 4 日，公司已全部归还闲置募集资金暂时补充流动资金的金额。

2、 2019 年期募集资金

2023 年 2 月 15 日，公司召开第八届董事会第九次会议，审议通过了《关于使用募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金 190,000 万元临时补充公司流动资金，使用期限为自董事会审议通过之日起不超过 12 个月。截至 2023 年 12 月 31 日，公司实际使用闲置募集资金暂时补充流动资金的金额为 176,000.00 万元。截至 2024 年 1 月 8 日，公司已全部归还闲置募集资金暂时补充流动资金的金额。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4、 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

1、 关于公司终止所属子公司分拆上市事宜

2022 年 11 月 24 日，公司召开第八届董事会第七次会议，审议通过了《关于启动分拆子公司境内上市前期筹备工作的议案》（公告编号：临 2022-068）。

2023 年 3 月 17 日，公司召开第八届董事会第十次会议，审议通过了《关于终止分拆所属子公司上市的议案》（公告编号：临 2023-013）。

本次终止中天科技海缆分拆上市，对公司及中天科技海缆生产经营活动和财务状况不会造成重大不利影响，亦不会阻碍公司整体战略规划的实施。得益于碳中和规划下的绿色能源装机需求，公司作为海缆主流供应商，海洋产业相关业务得到高速发展。未来，中天科技海缆将按照既

定战略规划进一步推动产业布局，为我国海风“平价”建设、海洋能源勘探提供稳定可靠的技术支撑及创新引领。

2、关于股份回购事宜

2023 年 10 月 26 日，公司第八届董事会第十五次会议审议通过了《关于第三期以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，拟回购公司股份的资金总额不低于人民币 5,000 万元（含），不超过人民币 10,000 万元（含），回购股份的实施期限自公司董事会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内，即至 2024 年 10 月 25 日止（公告编号：2023-049）。

2023 年 12 月 13 日，公司第八届董事会第十八次会议审议通过了《关于第四期以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，拟回购公司股份的资金总额不低于人民币 5,000 万元（含），不超过人民币 10,000 万元（含），回购股份的实施期限自公司董事会审议通过回购股份方案之日起 12 个月内，即至 2024 年 12 月 12 日止（公告编号：临 2023-068）。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司已累计回购股份 1,500 万股，占公司当前总股本的比例为 0.44%。

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、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况适用 不适用**(三) 现存的内部职工股情况**适用 不适用**三、股东和实际控制人情况****(一) 股东总数**

截至报告期末普通股股东总数(户)	268,581
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	220,480
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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		境内非国有 法人
香港中央结算有限公司	7,163,689	254,186,927	7.45	0	未知		其他
中央汇金资产管理有限责任公司	0	60,954,150	1.79	0	未知		国有法人
招商银行股份有限公司－兴业收益增强债券型 证券投资基金	7,227,200	22,568,000	0.66	0	未知		其他
中国工商银行股份有限公司－中欧时代先锋股 票型发起式证券投资基金	16,004,706	18,680,106	0.55	0	未知		其他
中国工商银行股份有限公司－中欧价值智选回 报混合型证券投资基金	15,597,535	15,597,535	0.46	0	未知		其他
全国社保基金四零三组合	11,999,884	15,050,470	0.44	0	未知		其他
中国农业银行股份有限公司－交银施罗德精选 混合型证券投资基金	13,301,800	13,301,800	0.39	0	未知		其他
基本养老保险基金八零四组合	9,731,377	12,172,177	0.36	0	未知		其他
大家资产－工商银行－大家资产－蓝筹精选 5 号集合资产管理产品	3,621,200	9,534,431	0.28	0	未知		其他
前十名无限售条件股东持股情况							
股东名称	持有无限售条件流通股的数量			股份种类及数量			
				种类	数量		
中天科技集团有限公司	774,117,883			人民币普通股	774,117,883		
香港中央结算有限公司	254,186,927			人民币普通股	254,186,927		
中央汇金资产管理有限责任公司	60,954,150			人民币普通股	60,954,150		

招商银行股份有限公司—兴业收益增强债券型证券投资基金	22,568,000	人民币普通股	22,568,000
中国工商银行股份有限公司—中欧时代先锋股票型发起式证券投资基金	18,680,106	人民币普通股	18,680,106
中国工商银行股份有限公司—中欧价值智选回报混合型证券投资基金	15,597,535	人民币普通股	15,597,535
全国社保基金四零三组合	15,050,470	人民币普通股	15,050,470
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德精选混合型证券投资基金	13,301,800	人民币普通股	13,301,800
基本养老保险基金八零四组合	12,172,177	人民币普通股	12,172,177
大家资产—工商银行—大家资产—蓝筹精选5号集合资产管理产品	9,534,431	人民币普通股	9,534,431
前十名股东中回购专户情况说明	前十名股东存在江苏中天科技股份有限公司回购专用证券账户，报告期末持有的普通股数量为 15,000,000 股，持股比例为 0.44%，根据规定回购专户不纳入前十名股东列示。		
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		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 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 10 名股东

□适用 √不适用

四、控股股东及实际控制人情况**(一) 控股股东情况****1 法人**

√适用 □不适用

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

2 自然人

□适用 √不适用

3 公司不存在控股股东情况的特别说明

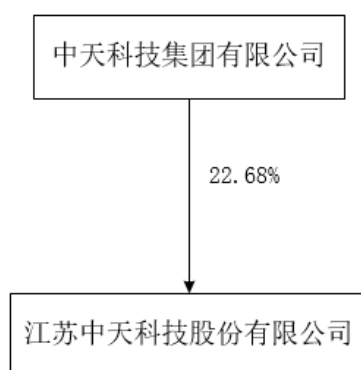
□适用 √不适用

4 报告期内控股股东变更情况的说明

□适用 √不适用

5 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



(二) 实际控制人情况

1 法人

适用 不适用

2 自然人

适用 不适用

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

3 公司不存在实际控制人情况的特别说明

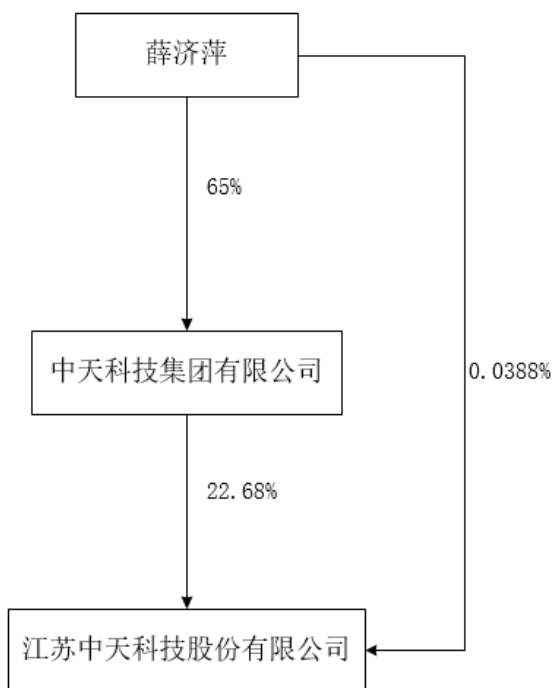
适用 不适用

4 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

回购股份方案名称	第三期以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2023 年 10 月 27 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	以回购股份价格上限 21.85 元/股进行测算，按回购资金总额下限 5,000 万元计算，预计回购股份数量约为 228.83 万股，约占公司总股本的 0.07%；按回购资金总额上限 10,000 万元计算，预计回购股份数量约为 457.67 万股，约占公司总股本的 0.13%。
拟回购金额	5,000-10,000
拟回购期间	2023 年 10 月 24 日-2024 年 10 月 25 日

回购用途	用于实施员工持股计划
已回购数量(股)	7,381,100
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

回购股份方案名称	第四期以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2023 年 12 月 14 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	以回购股份价格上限 20.68 元/股进行测算,按回购资金总额下限 5,000 万元计算,预计回购股份数量约为 241.78 万股,约占公司总股本的 0.07%;按回购资金总额上限 10,000 万元计算,预计回购股份数量约为 483.56 万股,约占公司总股本的 0.14%。
拟回购金额	5,000-10,000
拟回购期间	2023 年 12 月 13 日-2024 年 12 月 12 日
回购用途	用于实施员工持股计划
已回购数量(股)	7,618,900
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	不适用
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

注：公司于 2024 年 3 月 1 日召开第八届董事会第二十一次会议，审议通过了《关于增加股份回购金额的议案》，由“不低于人民币 5,000 万元（含），不超过人民币 10,000 万元（含）”调整为“不低于人民币 10,000 万元（含），不超过人民币 20,000 万元（含）”。具体内容详见公司 2024 年 3 月 2 日披露的《江苏中天科技股份有限公司关于增加股份回购金额的公告》（公告编号：临 2024-009）。

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

审计报告

中兴华审字（2024）第 021023 号

江苏中天科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏中天科技股份有限公司（以下简称“中天科技公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了中天科技公司 2023 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2023 年度合并及母公司的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入的确认

1、事项描述

如财务报表附注五之（三十四）、合并财务报表项目注释七之（六十一）所述，中天科技公司营业收入主要由通信、电力、新能源等产品销售等组成。2023 年度中天科技公司营业收入总额 45,065,236,797.84 元。鉴于不同收入的确认时点和方法不同，在实际操作中可能不被重视而导致错报，且营业收入是关键评价指标之一，因此，我们把收入确认为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解、测试和评价有关收入循环的关键内部控制的设计和执行，以评价收入确认控制的有效性；

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

(3) 实施分析性程序，关注可比期间及本年月度之间收入波动的合理性；

(4) 根据主要产品的交易特点和性质，选择合理数量客户实施函证程序以验证应收账款余额和销售收入金额的真实性；

(5) 抽取一定比例的发出商品，核对发货单、销售合同等支持性文件，同时选取部分发出商品客户实地查看存货状况，在核查发出商品真实性的基础上评价风险及报酬的转移时点的合理性；

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

(7) 检查与收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

(二) 应收账款坏账准备

1、事项描述

截至 2023 年 12 月 31 日，如财务报表附注五之（十一）和（十三）、合并财务报表项目注释七之（五）所述，中天科技公司应收账款余额 14,321,318,256.93 元，坏账准备金额 768,041,785.28 元，应收账款期末账面价值较高。因应收账款坏账准备的评估需要管理层运用重大会计估计和判断，因此应收账款坏账准备被视为关键审计事项。

2、审计应对

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

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

(3) 获取了 2023 年 12 月 31 日应收账款账龄明细表、主要客户资料，记账凭证、发票等支持性记录，通过对应收账款发生及期后回款情况的检查，分析应收账款账龄的合理性及客户信用记录情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

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

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

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

(7) 检查与应收账款减值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报和披露。

四、其他信息

中天科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中天科技公司 2023 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督中天科技公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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

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

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

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

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师（项目合伙人）： 闻国胜

中国·北京

中国注册会计师： 程晓芳

2024 年 4 月 24 日

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 12 月 31 日

编制单位：江苏中天科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		15,497,312,682.27	13,698,495,040.82
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			13,933.44
衍生金融资产		156,784,679.35	65,928,093.41
应收票据		447,088,095.82	1,227,897,826.47
应收账款		13,553,276,471.65	10,685,071,520.31
应收款项融资		763,292,648.71	513,098,029.79
预付款项		284,298,559.21	754,989,164.14
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		226,053,618.08	177,889,482.73
其中：应收利息			
应收股利			118,000,000.00
买入返售金融资产			
存货		5,107,342,741.52	5,438,268,415.96
合同资产		65,032,241.81	195,441,745.52
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		18,488,643.68	12,597,298.52
其他流动资产		1,283,893,887.90	969,080,701.76
流动资产合计		37,402,864,270.00	33,738,771,252.87
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		72,899,489.78	91,426,171.66
长期股权投资		1,707,598,019.83	1,267,802,192.71
其他权益工具投资		1,379,880,209.37	762,436,440.05
其他非流动金融资产		426,082,754.82	549,707,966.64
投资性房地产		4,766,665.81	5,401,947.89
固定资产		9,956,910,678.27	8,820,199,066.92
在建工程		1,054,283,706.12	1,337,457,533.98
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		87,567,430.56	86,882,556.41
无形资产		1,013,494,344.18	1,002,179,401.80
开发支出			
商誉		5,558,534.52	5,558,534.52

长期待摊费用		3,282,306.47	8,070,507.57
递延所得税资产		931,761,265.36	834,189,574.64
其他非流动资产		683,889,444.77	160,090,361.88
非流动资产合计		17,327,974,849.86	14,931,402,256.67
资产总计		54,730,839,119.86	48,670,173,509.54
流动负债：			
短期借款		3,430,413,741.50	3,682,846,241.29
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债		25,499,574.59	5,028,216.77
应付票据		4,163,168,870.85	3,738,965,770.29
应付账款		5,727,487,401.43	4,607,331,352.78
预收款项		104,599.84	380,509.47
合同负债		2,066,034,278.74	1,379,216,405.21
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		442,688,757.36	417,682,904.47
应交税费		365,848,191.93	401,223,939.49
其他应付款		328,762,663.32	265,981,945.65
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		823,373,879.89	1,310,017,039.55
其他流动负债		288,268,422.58	465,395,140.87
流动负债合计		17,661,650,382.03	16,274,069,465.84
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		1,369,923,415.28	133,755,244.90
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		76,225,927.40	72,593,174.91
长期应付款		114,642,822.65	248,131,522.65
长期应付职工薪酬		1,801,147.69	933,995.33
预计负债			
递延收益		374,149,733.73	267,570,241.62
递延所得税负债		505,607,697.83	355,642,894.00
其他非流动负债			15,000,000.00
非流动负债合计		2,442,350,744.58	1,093,627,073.41
负债合计		20,104,001,126.61	17,367,696,539.25
所有者权益（或股东权益）：			
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		11,325,686,238.60	11,258,406,753.86
减：库存股		191,352,730.70	
其他综合收益		540,905,984.53	49,322,022.17
专项储备		118,595,053.15	99,153,525.35
盈余公积		1,436,795,522.15	1,256,935,622.36
一般风险准备			
未分配利润		16,515,492,157.40	13,920,049,358.19
归属于母公司所有者权益 (或股东权益) 合计		33,159,071,877.13	29,996,816,933.93
少数股东权益		1,467,766,116.12	1,305,660,036.36
所有者权益(或股东权益) 合计		34,626,837,993.25	31,302,476,970.29
负债和所有者权益 (或股东权益) 总计		54,730,839,119.86	48,670,173,509.54

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

2023 年 12 月 31 日

编制单位：江苏中天科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		7,518,306,249.05	6,887,809,614.49
交易性金融资产			
衍生金融资产		68,997,450.00	24,206,523.58
应收票据		96,015,658.35	223,139,767.75
应收账款		3,285,567,979.05	2,785,157,329.83
应收款项融资		103,705,646.06	108,255,952.45
预付款项		50,784,504.21	97,062,990.18
其他应收款		2,129,704,583.46	2,988,350,827.26
其中：应收利息			
应收股利			
存货		443,227,627.49	695,374,587.62
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		13,406,137.59	12,597,298.52
其他流动资产		141,045,376.93	125,886,005.23
流动资产合计		13,850,761,212.19	13,947,840,896.91
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		77,981,995.87	91,426,171.66
长期股权投资		17,191,980,888.30	16,628,488,338.09
其他权益工具投资		105,818,576.05	102,263,570.09

其他非流动金融资产		129,577,459.32	141,198,756.12
投资性房地产		4,766,665.80	5,401,947.88
固定资产		553,019,414.74	594,194,871.93
在建工程		25,521,389.59	11,704,181.69
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		90,781,177.37	84,642,330.47
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		838,980.14	1,451,993.87
递延所得税资产		58,499,091.08	46,259,477.92
其他非流动资产		346,154,416.51	36,457,475.13
非流动资产合计		18,584,940,054.77	17,743,489,114.85
资产总计		32,435,701,266.96	31,691,330,011.76
流动负债：			
短期借款		975,653,179.52	1,688,457,785.44
交易性金融负债			
衍生金融负债		22,973,994.72	
应付票据		752,272,431.67	796,186,885.35
应付账款		2,425,731,530.95	1,685,298,809.16
预收款项			
合同负债		148,782,189.50	406,246,915.00
应付职工薪酬		81,230,278.14	74,258,643.11
应交税费		84,073,551.15	69,098,457.90
其他应付款		1,225,496,812.96	1,352,355,946.33
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		716,719,216.66	1,080,857,916.66
其他流动负债		18,757,785.57	20,290,371.29
流动负债合计		6,451,690,970.84	7,173,051,730.24
非流动负债：			
长期借款		150,000,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		6,188,250.00	11,116,950.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		24,549,294.44	21,027,902.78
递延所得税负债		48,937,775.83	43,511,032.84
其他非流动负债			
非流动负债合计		229,675,320.27	75,655,885.62
负债合计		6,681,366,291.11	7,248,707,615.86
所有者权益（或股东权益）：			
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		11,120,559,962.59	11,109,587,050.47
减：库存股		191,352,730.70	
其他综合收益		69,191,072.91	37,864,354.69
专项储备		3,461,647.56	
盈余公积		1,436,795,522.15	1,256,935,622.36
未分配利润		9,902,729,849.34	8,625,285,716.38
所有者权益（或股东权益）合计		25,754,334,975.85	24,442,622,395.90
负债和所有者权益（或股东权益）总计		32,435,701,266.96	31,691,330,011.76

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入		45,065,236,797.84	40,270,726,819.49
其中：营业收入		45,065,236,797.84	40,270,726,819.49
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		41,757,382,039.76	36,283,187,489.26
其中：营业成本		37,756,992,489.39	32,908,786,737.02
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		181,338,684.16	173,544,285.67
销售费用		1,164,327,659.37	905,160,468.49
管理费用		755,049,763.60	701,372,158.93
研发费用		1,897,529,200.40	1,639,665,159.46
财务费用		2,144,242.84	-45,341,320.31
其中：利息费用		177,816,580.51	219,995,699.68
利息收入		188,180,892.69	107,201,610.14
加：其他收益		282,131,289.28	185,879,826.01
投资收益（损失以“-”号填列）		684,077,902.05	152,856,848.98
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		105,129,818.10	69,629,380.59
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			

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）		-143,053,329.90	-203,624,536.94
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-138,438,603.94	-80,938,667.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-197,760,971.19	-122,173,784.93
资产处置收益（损失以“-”号填列）		4,913,826.14	-14,395,321.22
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,799,724,870.52	3,905,143,694.62
加：营业外收入		17,000,460.37	33,568,440.22
减：营业外支出		55,290,137.84	29,497,867.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,761,435,193.05	3,909,214,266.97
减：所得税费用		522,593,946.87	495,779,228.80
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,238,841,246.18	3,413,435,038.17
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		3,240,860,621.14	3,395,999,398.47
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,019,374.96	17,435,639.70
（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）		3,116,575,027.83	3,213,809,198.17
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		122,266,218.35	199,625,840.00
六、其他综合收益的税后净额		483,242,567.38	97,708,177.79
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		491,583,962.36	107,647,772.40
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		460,094,656.66	179,556,382.94
（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		460,094,656.66	179,556,382.94
（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		31,489,305.70	-71,908,610.54
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		5,195,923.66	4,604,973.20

(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		64,582,982.75	-40,788,316.53
(6) 外币财务报表折算差额		-38,289,600.71	-35,725,267.21
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-8,341,394.98	-9,939,594.61
七、综合收益总额		3,722,083,813.56	3,511,143,215.96
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		3,608,158,990.19	3,321,456,970.57
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		113,924,823.37	189,686,245.39
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.913	0.942
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.913	0.942

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：2,484,934.20 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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年度	2022 年度
一、营业收入		11,909,236,370.02	10,009,086,672.05
减：营业成本		10,438,599,751.91	8,921,602,725.73
税金及附加		29,865,624.04	23,313,845.16
销售费用		171,792,738.03	134,115,429.03
管理费用		122,081,981.52	100,414,919.69
研发费用		393,765,035.15	336,610,688.38
财务费用		-50,910,830.24	-10,230,142.01
其中：利息费用		80,210,324.51	115,282,632.02
利息收入		130,665,631.89	69,033,026.65
加：其他收益		15,879,955.03	56,092,668.98
投资收益（损失以“-”号填列）		1,175,327,031.87	1,512,992,538.89
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		76,860,840.10	69,398,572.99
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		-11,621,296.80	17,932,474.72

信用减值损失（损失以“-”号填列）		-68,709,385.96	4,570,477.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,581,773.22	-3,315,386.54
资产处置收益（损失以“-”号填列）		133,114.10	1,473,646.62
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,912,469,714.63	2,093,005,626.05
加：营业外收入		1,102,662.51	861,824.63
减：营业外支出		9,538,608.79	6,191,397.53
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,904,033,768.35	2,087,676,053.15
减：所得税费用		105,434,770.40	96,507,007.45
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,798,598,997.95	1,991,169,045.70
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,798,598,997.95	1,991,169,045.70
（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		31,326,718.22	9,251,945.10
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		3,021,755.07	-597,868.10
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		3,021,755.07	-597,868.10
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		28,304,963.15	9,849,813.20
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		5,195,923.66	4,604,973.20
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		23,109,039.49	5,244,840.00
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		1,829,925,716.17	2,000,420,990.80
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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		41,247,800,786.69	39,318,218,264.53
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		388,827,958.24	747,140,911.54
收到其他与经营活动有关的现金		1,167,101,867.02	933,115,216.55
经营活动现金流入小计		42,803,730,611.95	40,998,474,392.62
购买商品、接受劳务支付的现金		32,349,063,792.09	31,274,939,364.22
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		2,646,881,261.08	2,208,734,757.22
支付的各项税费		1,605,842,776.50	1,706,934,193.91
支付其他与经营活动有关的现金		1,661,680,783.41	1,243,246,704.71
经营活动现金流出小计		38,263,468,613.08	36,433,855,020.06
经营活动产生的现金流量净额		4,540,261,998.87	4,564,619,372.56
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		585,770,794.53	40,777,738.12
取得投资收益收到的现金		68,674,187.61	32,090,597.54

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		16,165,759.88	55,711,205.21
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		18,845,640.42	119,719,746.24
投资活动现金流入小计		689,456,382.44	248,299,287.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,218,919,649.45	1,956,449,899.76
投资支付的现金		425,651,787.39	514,702,222.65
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		41,737,192.33	41,826,798.56
投资活动现金流出小计		2,686,308,629.17	2,512,978,920.97
投资活动产生的现金流量净额		-1,996,852,246.73	-2,264,679,633.86
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		124,215,520.00	456,489,500.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		124,215,520.00	456,489,500.00
取得借款收到的现金		6,023,625,717.06	7,635,037,946.66
收到其他与筹资活动有关的现金			67,566,536.08
筹资活动现金流入小计		6,147,841,237.06	8,159,093,982.74
偿还债务支付的现金		5,495,480,438.96	7,748,852,720.01
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		681,780,968.69	651,054,166.32
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		64,799,261.01	94,676,145.73
支付其他与筹资活动有关的现金		616,766,589.40	403,876,919.91
筹资活动现金流出小计		6,794,027,997.05	8,803,783,806.24
筹资活动产生的现金流量净额		-646,186,759.99	-644,689,823.50
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		16,575,274.11	131,835,425.28
五、现金及现金等价物净增加额		1,913,798,266.26	1,787,085,340.48
加：期初现金及现金等价物余额		12,340,804,790.73	10,553,719,450.25
六、期末现金及现金等价物余额		14,254,603,056.99	12,340,804,790.73

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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		11,672,641,542.82	9,446,189,685.66
收到的税费返还		94,929,618.91	32,496,353.79
收到其他与经营活动有关的现金		316,436,209.16	280,474,159.10
经营活动现金流入小计		12,084,007,370.89	9,759,160,198.55
购买商品、接受劳务支付的现金		9,552,092,326.41	8,439,972,697.17
支付给职工及为职工支付的现金		461,501,603.30	380,276,066.80
支付的各项税费		174,039,988.90	196,103,065.19
支付其他与经营活动有关的现金		318,363,795.32	248,091,406.54
经营活动现金流出小计		10,505,997,713.93	9,264,443,235.70
经营活动产生的现金流量净额		1,578,009,656.96	494,716,962.85
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			78,386,000.00
取得投资收益收到的现金		2,013,930,728.72	1,127,216,845.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,581,075.17	3,511,259.88
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		46,746,452.22	351088153.8
收到其他与投资活动有关的现金		1,278,129,492.66	796,279,980.69
投资活动现金流入小计		3,345,387,748.77	2,356,482,240.35
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		73,640,027.54	69,386,821.86
投资支付的现金		520,681,100.00	983,977,008.90
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		1,792,386,314.62	196,822,795.00
投资活动现金流出小计		2,386,707,442.16	1,631,449,025.76
投资活动产生的现金流量净额		958,680,306.61	725,033,214.59
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		2,324,432,405.00	3,887,962,616.66
收到其他与筹资活动有关的现金		1,094,845,176.76	660,477,271.84
筹资活动现金流入小计		3,419,277,581.76	4,548,439,888.50
偿还债务支付的现金		3,250,548,405.00	4,076,454,639.11
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		418,094,401.19	455,933,899.38

支付其他与筹资活动有关的现金		1,729,628,505.96	837,915,910.68
筹资活动现金流出小计		5,398,271,312.15	5,370,304,449.17
筹资活动产生的现金流量净额		-1,978,993,730.39	-821,864,560.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-26,002,032.50	63,336,179.63
五、现金及现金等价物净增加额		531,694,200.68	461,221,796.40
加：期初现金及现金等价物余额		6,201,539,889.91	5,740,318,093.51
六、期末现金及现金等价物余额		6,733,234,090.59	6,201,539,889.91

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

2023 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2023 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、上年年末余额	3,412,949,652.00				11,258,406,753.86		49,322,022.17	99,153,525.35	1,256,935,622.36		13,920,049,358.19		29,996,816,933.93	1,305,660,036.36	31,302,476,970.29
加:会计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	3,412,949,652.00				11,258,406,753.86		49,322,022.17	99,153,525.35	1,256,935,622.36		13,920,049,358.19		29,996,816,933.93	1,305,660,036.36	31,302,476,970.29

三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)					67,279,484 .74	191,352, 730.70	491,583, 962.36	19,441,5 27.80	179,859,89 9.79	2,595,442, 799.21	3,162,254, 943.20	162,106,07 9.76	3,324,361, 022.96
(一) 综 合收 益总 额							491,583, 962.36			3,116,575, 027.83	3,608,158, 990.19	113,924,82 3.37	3,722,083, 813.56
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本					67,279,484 .74	191,352, 730.70					- 124,073,24 5.96	114,408,01 2.29	- 9,665,233. 67
1. 所 有者 投入 的普 通股												124,215,52 0.00	124,215,52 0.00
2. 其 他 权 益 工 具 持 有 者 投 入 资 本													

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										22,636.37		22,636.37		22,636.37

收益 结转 留存 收益														
6. 其他														
(五) 专项储 备							19,441,5 27.80				19,441,527 .80		19,441,527 .80	
1. 本期 提取							49,736,0 59.81				49,736,059 .81		49,736,059 .81	
2. 本期 使用							30,294,5 32.01				30,294,532 .01		30,294,532 .01	
(六) 其他														
四、 本期 期末 余额	3,412,949, 652.00				11,325,686 ,238.60	191,352, 730.70	540,905, 984.53	118,595, 053.15	1,436,795, 522.15		16,515,492 ,157.40	33,159,071 ,877.13	1,467,766, 116.12	34,626,837 ,993.25

项目	2022 年度													
	归属于母公司所有者权益											少数股东权 益	所有者权 益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益 工具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收 益	专项储备	盈余公积	一 般 风 险 准 备	未分配利润			其 他
优 先 股		永 续 债	其 他											

一、上年年末余额	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					-14,784,355.92	338,215,644.08		338,215,644.08
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		11,215,085,927.88	27,272,623,457.85	804,558,759.54	28,077,182,217.39
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-307,104,918.18	107,647,772.40	19,570,286.98	199,116,904.57		2,704,963,430.31	2,724,193,476.08	501,101,276.82	3,225,294,752.90
（一）综合收益						107,647,772.40				3,213,809,198.17	3,321,456,970.57	189,686,245.39	3,511,143,215.96

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										31,566,101.9 1		31,566,101.9 1		31,566,101.9 1
6. 其 他														
（五） 专 项 储 备							19,570,28 6.98					19,570,286.9 8		19,570,286.9 8
1. 本 期 提 取							38,603,00 0.03					38,603,000.0 3		38,603,000.0 3

2. 本期使用						19,032,713.05					19,032,713.05		19,032,713.05
(六) 其他				-	339,436,436.22						339,436,436.22		339,436,436.22
四、本期末余额	3,412,949,652.00			11,258,406,753.86	49,322,022.17	99,153,525.35	1,256,935,622.36	13,920,049,358.19		29,996,816,933.93	1,305,660,036.36		31,302,476,970.29

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

2023 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2023 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、上年年末余额	3,412,949,652.00				11,109,587,050.47		37,864,354.69		1,256,935,622.36	8,625,285,716.38	24,442,622,395.90
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				11,109,587,050.47		37,864,354.69		1,256,935,622.36	8,625,285,716.38	24,442,622,395.90
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)					10,972,912.12	191,352,730.70	31,326,718.22	3,461,647.56	179,859,899.79	1,277,444,132.96	1,311,712,579.95
(一) 综合收益总额							31,326,718.22			1,798,598,997.95	1,829,925,716.17

(二) 所有者投入和减少资本				10,972,912.12	191,352,730.70					-180,379,818.58
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				10,695,125.00						10,695,125.00
4. 其他				277,787.12	191,352,730.70					-191,074,943.58
(三) 利润分配								179,859,899.79	-	-341,294,965.20
1. 提取盈余公积								179,859,899.79	-	
2. 对所有者(或股东)的分配									341,294,965.20	-341,294,965.20
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								3,461,647.56		3,461,647.56
1. 本期提取								21,107,979.32		21,107,979.32
2. 本期使用								17,646,331.76		17,646,331.76
(六) 其他										

四、本期期末余额	3,412,949,652.00			11,120,559,962.59	191,352,730.70	69,191,072.91	3,461,647.56	1,436,795,522.15	9,902,729,849.34	25,754,334,975.85
----------	------------------	--	--	-------------------	----------------	---------------	--------------	------------------	------------------	-------------------

项目	2022 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、上年年末余额	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)					-27,972,713.97		9,251,945.10		199,116,904.57	1,450,757,175.93	1,631,153,311.63
(一) 综合收益总额							9,251,945.10			1,991,169,045.70	2,000,420,990.80
(二) 所有者投入和减少资本					-27,972,713.97						-27,972,713.97
1. 所有者投入的普通股					-41,825,963.78						-41,825,963.78
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					13,109,833.33						13,109,833.33
4. 其他					743,416.48						743,416.48
(三) 利润分配									199,116,904.57	-540,411,869.77	-341,294,965.20
1. 提取盈余公积									199,116,904.57	-199,116,904.57	

2. 对所有者（或股东）的分配									-	-341,294,965.20
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	3,412,949,652.00			11,109,587,050.47		37,864,354.69		1,256,935,622.36	8,625,285,716.38	24,442,622,395.90

公司负责人：薛济萍

主管会计工作负责人：高洪时

会计机构负责人：徐继平

三、公司基本情况

1. 公司概况

√适用 □不适用

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

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

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

经中国证券监督管理委员会证监发行字[2002]89 号文《关于核准江苏中天科技股份有限公司公开发行股票的通知》核准,本公司于 2002 年 10 月 15 日采用全部向二级市场投资者定价配售发行方式,以每股发行价格人民币 5.40 元,发行了每股面值 1.00 元的社会公众股 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的批复》核准，本公司于2014年9月25日非公开发行新股15,826.33万股，每股面值为人民币1.00元，发行价格为14.28元/股。

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

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

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

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（其中：2020 年以前转股增加股本 80,349 股，2021 年度新增股本 346,796,782 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 2023 年 12 月 31 日，本公司股本结构如下：

股东名称	股本金额(万元)	持股数量(万股)	持股比例
中天科技集团有限公司	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、新能源等领域产品的生产与销售，及海洋工程施工等经营活动。

本公司属电气机械及器材制造行业，经营范围包括：光纤预制棒、光纤、光缆、电线、电缆、导线、铝包钢绞线、双绞合金属材料网面、合成材料网面、金属编织网、铁路用贯通地线、舰船电缆、舰船光缆、水密电缆、消、测磁电缆、不锈钢管、金具、绝缘子、避雷器、有源器件、无源器件及其他光电子器件、高低压成套开关电器设备、变压器、天线、通信设备、输配电及控制设备、光纤复合架空地线、光纤复合相线、光纤复合绝缘电缆、陆用光电缆、海底光电缆、海洋管道、射频电缆、漏泄电缆、铁路信号缆、高温同轴缆、高温线缆、太阳能电池组件、太阳能光伏背板、光伏接线盒、连接器、支架、充电设备用连接装置、储能系统、混合动力及电动汽车电池系统、锂电池、钠硫电池、钒电池、交流不间断电源、一体化电源、应急电源、充放电设备、逆变设备、通信设备用直流远供电源设备、电缆附件、风机发电设备及相关材料和附件、塑料制品、高纯石英玻璃、高纯纳米颗粒、水下基础信息网络设备、海底观测接驳设备、海工装备、海缆接头盒及附件、环境监测设备、水利水务设备、水密连接器及组件、舰载连接器及组件及其相关产品的研发、生产、销售及相关设计、安装、技术服务；铜合金、铝合金、镁合金铸造、板、管、型材加工技术的开发；泡沫铝及其合金材料相关产品的研发、生产、销售及相关设计、安装、技术服务；光缆、电线、电缆监测管理系统、输电线路监测管理系统、变电站监控系统、温度测量设备、网络工程的设计、安装、施工、技术服务；光伏发电系统、分布式电源、微电网的设计、运行维护的管理服务；送变电工程设计；电力通信工程设计及相关技术开发、咨询服务；输变电、配电、通信、光伏发电、分布式电源、海洋观测及环境监测工程总承包；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；实业投资；通信及网络信息产品的开发；计算机领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务；软硬件的开发、销售；承包与企业实力、规模、业绩相适应的国外工程项目并对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员。一般项目：制冷、空调设备制造；制冷、空调设备销售；超导材料销售；电容器及其配套设备制造；电容器及其配套设备销售；石墨及碳素制品制造；石墨及碳素制品销售；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2024年4月24日决议批准报出。

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》（2023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 2023 年 12 月 31 日合并及母公司财务状况和 2023 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. 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提坏账准备金额大于 2,000 万元
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	单项坏账准备收回或转回金额大于 2,000 万元
本期重要的应收款项核销	单项应收款项核销金额大于 2,000 万元
账龄超过一年且金额重要的往来款项	单项余额大于 2,000 万元
合同资产、合同负债账面价值发生重大变动	单项合同资产、合同负债账面价值变动金额大于 10,000 万元
重要的在建工程	单个在建工程项目预算金额大于 10,000 万元
重要的非全资子公司	投资成本占净资产比例大于 10%且少数股东持股比例大于 10%
重要的联营企业	长期股权投资账面价值占合并净资产比例大于 5%且权益法下确认的投资损益占净利润比例大于 10%
重要的与投资活动有关的现金	单项投资活动收到或支付的现金总额大于 10,000 万元
重要或有事项	单项计提预计负债金额大于 10,000 万元

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

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

1、同一控制下企业合并

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

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

2、非同一控制下企业合并

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3、本公司为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益；为企业合并发行的债券或承担其他债务支付的手续费、佣金等，计入所发行债券或其他债务的初始计量金额；企业合并中发行权益性

证券发生的手续费、佣金等费用，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

1、控制的判断标准

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。通常包括拥有其半数以上的表决权的被投资单位和虽拥有其半数以下的表决权但通过与被投资单位其他投资者之间的协议，拥有被投资单位半数以上表决权；根据公司章程或协议，有权决定被投资单位的财务和经营决策；有权任免被投资单位的董事会的多数成员；在被投资单位董事会占多数表决权。

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。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该

安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

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

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

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

9. 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。

10. 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。

11. 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。

12. 应收票据

适用 不适用

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

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，本公司按单项计提预期信用损失。当在单项计提无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	承兑人为银行类金融机构，具有较高的信用评级，信用损失风险较低	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
商业承兑汇票	承兑人为财务公司等非银行类金融机构或企业单位	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，还原其来自于应收款项原始账龄参照应收账款的方法计算预期信用损失

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

13. 应收账款

适用 不适用

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

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注之“金融工具减值”。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。当在单项计提无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款按账龄划分组合，在账龄组合基础上计算预期信用损失。账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表如下：

账龄	预期信用损失率（%）
1 年以内	3
1-2 年	5

2-3 年	7
3-4 年	25
4-5 年	50
5 年以上	100

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14. 应收款项融资

适用 不适用

应收款项融资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注之“金融工具减值”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15. 其他应收款

适用 不适用

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

其他应收款预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注之应收账款。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16. 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

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、消耗性生物资产、合同履约成本等。

2、存货发出的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

3、存货的盘存制度为

本公司存货采用永续盘存制。

4、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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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。

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。

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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据适用 不适用**17. 合同资产**适用 不适用**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及会计处理方法适用 不适用

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注之“金融工具减值”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据适用 不适用**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**适用 不适用**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**适用 不适用**18. 持有待售的非流动资产或处置组**适用 不适用**划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法**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。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 不适用

终止经营是指满足下列条件之一、能够单独区分的组成部分, 且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别: (1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个独立的主营经营地区; (2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关计划的一部分; (3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中列报相关终止经营损益并在附注披露终止经营的影响。

19. 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 (详见本附注之“控制的判断标准”)、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。

20. 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之“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。

21. 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

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。

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。

(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%

22. 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标准和时点

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之“长期资产减值”。

23. 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。

24. 生物资产

适用 不适用

25. 油气资产

适用 不适用

26. 无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√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之“长期资产减值”。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√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。

27. 长期资产减值

√适用 □不适用

对于长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产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。

28. 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。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

29. 合同负债

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。

30. 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利等。其中：

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

(2). 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

31. 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。

32. 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。

33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34. 收入

(1). 按照业务类型披露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涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

35. 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。

36. 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。

37. 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。

38. 租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。如果一项租赁实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。

(1)融资租赁会计处理

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。

(2)经营租赁的会计处理

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。

39. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

1、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。

① 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。

2、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。

40. 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

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	递延所得税资产	18,912,147.06
	递延所得税负债	18,912,147.06

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

调整当年年初财务报表的原因说明

无

合并资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
货币资金	13,698,495,040.82	13,698,495,040.82	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	13,933.44	13,933.44	
衍生金融资产	65,928,093.41	65,928,093.41	
应收票据	1,227,897,826.47	1,227,897,826.47	
应收账款	10,685,071,520.31	10,685,071,520.31	
应收款项融资	513,098,029.79	513,098,029.79	
预付款项	754,989,164.14	754,989,164.14	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	177,889,482.73	177,889,482.73	
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货	5,438,268,415.96	5,438,268,415.96	
合同资产	195,441,745.52	195,441,745.52	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	12,597,298.52	12,597,298.52	
其他流动资产	969,080,701.76	969,080,701.76	
流动资产合计	33,738,771,252.87	33,738,771,252.87	
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	91,426,171.66	91,426,171.66	
长期股权投资	1,267,802,192.71	1,267,802,192.71	
其他权益工具投资	762,436,440.05	762,436,440.05	
其他非流动金融资产	549,707,966.64	549,707,966.64	
投资性房地产	5,401,947.89	5,401,947.89	
固定资产	8,820,199,066.92	8,820,199,066.92	
在建工程	1,337,457,533.98	1,337,457,533.98	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	86,882,556.41	86,882,556.41	
无形资产	1,002,179,401.80	1,002,179,401.80	
开发支出			
商誉	5,558,534.52	5,558,534.52	
长期待摊费用	8,070,507.57	8,070,507.57	
递延所得税资产	834,189,574.64	853,101,721.70	18,912,147.06
其他非流动资产	160,090,361.88	160,090,361.88	
非流动资产合计	14,931,402,256.67	14,950,314,403.73	18,912,147.06
资产总计	48,670,173,509.54	48,689,085,656.60	18,912,147.06
流动负债：			
短期借款	3,682,846,241.29	3,682,846,241.29	
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	5,028,216.77	5,028,216.77	
应付票据	3,738,965,770.29	3,738,965,770.29	
应付账款	4,607,331,352.78	4,607,331,352.78	
预收款项	380,509.47	380,509.47	
合同负债	1,379,216,405.21	1,379,216,405.21	
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	417,682,904.47	417,682,904.47	
应交税费	401,223,939.49	401,223,939.49	
其他应付款	265,981,945.65	265,981,945.65	
其中：应付利息			
应付股利			

应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,310,017,039.55	1,310,017,039.55	
其他流动负债	465,395,140.87	465,395,140.87	
流动负债合计	16,274,069,465.84	16,274,069,465.84	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	133,755,244.90	133,755,244.90	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	72,593,174.91	72,593,174.91	
长期应付款	248,131,522.65	248,131,522.65	
长期应付职工薪酬	933,995.33	933,995.33	
预计负债			
递延收益	267,570,241.62	267,570,241.62	
递延所得税负债	355,642,894.00	374,555,041.06	18,912,147.06
其他非流动负债	15,000,000.00	15,000,000.00	
非流动负债合计	1,093,627,073.41	1,112,539,220.47	18,912,147.06
负债合计	17,367,696,539.25	17,386,608,686.31	18,912,147.06
所有者权益（或股东权益）：			
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	11,258,406,753.86	11,258,406,753.86	
减：库存股			
其他综合收益	49,322,022.17	49,322,022.17	
专项储备	99,153,525.35	99,153,525.35	
盈余公积	1,256,935,622.36	1,256,935,622.36	
一般风险准备			
未分配利润	13,920,049,358.19	13,920,049,358.19	
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	29,996,816,933.93	29,996,816,933.93	
少数股东权益	1,305,660,036.36	1,305,660,036.36	
所有者权益（或股东权益）合计	31,302,476,970.29	31,302,476,970.29	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	48,670,173,509.54	48,689,085,656.60	18,912,147.06

母公司资产负债表

单位：元 币种：人民币

项目	2022年12月31日	2023年1月1日	调整数
流动资产：			
货币资金	6,887,809,614.49	6,887,809,614.49	
交易性金融资产			
衍生金融资产	24,206,523.58	24,206,523.58	
应收票据	223,139,767.75	223,139,767.75	

应收账款	2,785,157,329.83	2,785,157,329.83	
应收款项融资	108,255,952.45	108,255,952.45	
预付款项	97,062,990.18	97,062,990.18	
其他应收款	2,988,350,827.26	2,988,350,827.26	
其中：应收利息			
应收股利			
存货	695,374,587.62	695,374,587.62	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	12,597,298.52	12,597,298.52	
其他流动资产	125,886,005.23	125,886,005.23	
流动资产合计	13,947,840,896.91	13,947,840,896.91	
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	91,426,171.66	91,426,171.66	
长期股权投资	16,628,488,338.09	16,628,488,338.09	
其他权益工具投资	102,263,570.09	102,263,570.09	
其他非流动金融资产	141,198,756.12	141,198,756.12	
投资性房地产	5,401,947.88	5,401,947.88	
固定资产	594,194,871.93	594,194,871.93	
在建工程	11,704,181.69	11,704,181.69	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	84,642,330.47	84,642,330.47	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,451,993.87	1,451,993.87	
递延所得税资产	46,259,477.92	46,259,477.92	
其他非流动资产	36,457,475.13	36,457,475.13	
非流动资产合计	17,743,489,114.85	17,743,489,114.85	
资产总计	31,691,330,011.76	31,691,330,011.76	
流动负债：			
短期借款	1,688,457,785.44	1,688,457,785.44	
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	796,186,885.35	796,186,885.35	
应付账款	1,685,298,809.16	1,685,298,809.16	
预收款项			
合同负债	406,246,915.00	406,246,915.00	
应付职工薪酬	74,258,643.11	74,258,643.11	
应交税费	69,098,457.90	69,098,457.90	
其他应付款	1,352,355,946.33	1,352,355,946.33	
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,080,857,916.66	1,080,857,916.66	
其他流动负债	20,290,371.29	20,290,371.29	

流动负债合计	7,173,051,730.24	7,173,051,730.24	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	11,116,950.00	11,116,950.00	
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	21,027,902.78	21,027,902.78	
递延所得税负债	43,511,032.84	43,511,032.84	
其他非流动负债			
非流动负债合计	75,655,885.62	75,655,885.62	
负债合计	7,248,707,615.86	7,248,707,615.86	
所有者权益（或股东权益）：			
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	11,109,587,050.47	11,109,587,050.47	
减：库存股			
其他综合收益	37,864,354.69	37,864,354.69	
专项储备			
盈余公积	1,256,935,622.36	1,256,935,622.36	
未分配利润	8,625,285,716.38	8,625,285,716.38	
所有者权益（或股东权益）合计	24,442,622,395.90	24,442,622,395.90	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	31,691,330,011.76	31,691,330,011.76	

41. 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	25%
中天科技巴西有限公司	21%
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	22%
中天科技欧洲有限公司	31%
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%
新加坡工程有限公司	17%
中天菲律宾有限公司	30%

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2023年通过江苏省高新技术企业复审认定，自2023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和中天海洋系统有限公司、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、中天电气技术有限公司于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、江东电子材料有限公司、中天科技精密材料有限公司、江苏中天伯乐达变压器有限公司于2022年通过高新技术企业复审，继续享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

本公司之子公司中天光伏材料有限公司、中天科技集团海洋工程有限公司于2023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。

本公司之子公司中天新兴材料有限公司、中天超容科技有限公司于2023年取得江苏省高新技术企业认定，自2023年开始享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

中天科技海缆股份有限公司之子公司南海海缆有限公司于2023年取得广东省高新技术企业认定，自2023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	542,503.96	473,104.23
银行存款	14,010,294,624.88	12,122,400,026.08
其他货币资金	1,486,475,553.43	1,575,621,910.51
存放财务公司存款		
合计	15,497,312,682.27	13,698,495,040.82
其中：存放在境外的款项总额	376,290,171.65	236,244,050.84

其他说明

其他货币资金：

项目	期末余额	年初余额
承兑汇票保证金	552,246,890.70	614,467,256.58
信用证保证金	6,819,167.68	14,681,077.07
保函保证金	184,097,326.90	228,995,676.44
外埠存款	50,008.00	543,034.78
存出套期准备金	235,075,097.36	197,388,625.64
存出投资款	8,640,822.79	20,000,000.00
冻结资金	499,546,240.00	499,546,240.00
合计	1,486,475,553.43	1,575,621,910.51

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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		13,933.44	/
其中：			
权益工具投资		13,933.44	/

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		13,933.44	/

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	156,784,679.35	59,608,264.85
外汇远期合约		6,319,828.56
其他		
其中：成本金额		
合计	156,784,679.35	65,928,093.41

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	56,383,173.35	301,129,255.91
商业承兑票据	390,704,922.47	926,768,570.56
合计	447,088,095.82	1,227,897,826.47

(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	47,683,173.35
商业承兑票据	16,290,930.29
合计	63,974,103.64

(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	4,684,932.14	2,148,180.20
商业承兑票据		125,176,002.98
合计	4,684,932.14	127,324,183.18

(4). 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	460,527,398.22	100.00	13,439,302.40	2.92	447,088,095.82	1,258,458,966.79	100.00	30,561,140.32	2.43	1,227,897,826.47
其中：										
按银行承兑汇票组合	56,383,173.35	12.24			56,383,173.35	301,129,255.91	23.93			301,129,255.91
按商业承兑汇票组合	404,144,224.87	87.76	13,439,302.40	3.33	390,704,922.47	957,329,710.88	76.07	30,561,140.32	3.19	926,768,570.56
合计	460,527,398.22	100.00	13,439,302.40	2.92	447,088,095.82	1,258,458,966.79	100.00	30,561,140.32	2.43	1,227,897,826.47

说明：本公司认为，所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，因此未计提减值准备。

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计提坏账准备的应收票据

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	358,991,363.92	10,769,740.90	3
1 至 2 年	42,909,881.86	2,145,494.09	5
2 至 3 年	697,128.96	48,799.03	7
3 至 4 年	1,190,626.76	297,656.69	25
4 至 5 年	355,223.37	177,611.69	50
合计	404,144,224.87	13,439,302.40	3.33

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 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	
应收票据 坏账准备	30,561,140.32	-17,121,837.92				13,439,302.40
合计	30,561,140.32	-17,121,837.92				13,439,302.40

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

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况:

适用 不适用

应收票据核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	11,525,456,546.69	8,642,633,189.10
1 年以内小计	11,525,456,546.69	8,642,633,189.10
1 至 2 年	1,601,855,882.29	1,628,024,878.82
2 至 3 年	881,215,927.76	768,365,943.00
3 年以上		
3 至 4 年	188,083,411.88	185,962,778.61
4 至 5 年	57,660,346.47	64,124,427.25
5 年以上	67,046,141.84	48,622,547.67
合计	14,321,318,256.93	11,337,733,764.45

(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	206,754,723.75	1.44	205,124,254.75	99.21	1,630,469.00	198,026,557.00	1.75	198,026,557.00	100	
其中：										
按组合计提坏账准备	14,114,563,533.18	98.56	562,917,530.53	3.99	13,551,646,002.65	11,139,707,207.45	98.25	454,635,687.14	4.08	10,685,071,520.31
其中：										
账龄组合	14,114,563,533.18	98.56	562,917,530.53	3.99	13,551,646,002.65	11,139,707,207.45	98.25	454,635,687.14	4.08	10,685,071,520.31
合计	14,321,318,256.93	100.00	768,041,785.28	5.36	13,553,276,471.65	11,337,733,764.45	100	652,662,244.14	5.76	10,685,071,520.31

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	83,658,960.00	83,658,960.00	100	客户涉嫌诈骗
单位 2	31,559,662.17	31,559,662.17	100	客户资金短缺
重要标准以下金额小计	91,536,101.58	89,905,632.58	98.22	客户资金短缺
合计	206,754,723.75	205,124,254.75	99.21	/

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	11,514,436,430.83	345,431,079.56	3
1 至 2 年	1,586,779,765.86	79,338,988.29	5
2 至 3 年	783,668,760.13	54,856,813.20	7
3 至 4 年	168,281,855.73	42,070,463.95	25
4 至 5 年	40,353,070.23	20,176,535.16	50
5 年以上	21,043,650.40	21,043,650.40	100
合计	14,114,563,533.18	562,917,530.56	3.99

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

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	652,662,244.14	141,697,445.68	230,105.12	13,027,386.26	-13,520,623.40	768,041,785.28
合计	652,662,244.14	141,697,445.68	230,105.12	13,027,386.26	-13,520,623.40	768,041,785.28

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：

“其他变动”为子公司外币报表折算差额的影响。

(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	13,027,386.26

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和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
单位 I	517,652,265.90		517,652,265.90	3.61	26,057,104.05
单位 II	388,047,232.30		388,047,232.30	2.71	20,055,766.12
单位 III	357,263,378.10		357,263,378.10	2.49	12,573,525.44
单位 IV	331,546,335.13		331,546,335.13	2.32	9,946,390.05
单位 V	263,414,439.30		263,414,439.30	1.84	8,014,838.91
合计	1,857,923,650.73		1,857,923,650.73	12.97	76,647,624.57

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

6、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	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
按账龄组合分类	67,043,548.26	2,011,306.45	65,032,241.81	202,354,159.67	6,912,414.15	195,441,745.52
合计	67,043,548.26	2,011,306.45	65,032,241.81	202,354,159.67	6,912,414.15	195,441,745.52

(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). 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	67,043,548.26	100.00	2,011,306.45	3.00	65,032,241.81	202,354,159.67	100.00	6,912,414.15	3.42	195,441,745.52
其中：										
账龄组合	67,043,548.26	100.00	2,011,306.45	3.00	65,032,241.81	202,354,159.67	100.00	6,912,414.15	3.42	195,441,745.52
合计	67,043,548.26	100.00	2,011,306.45	3.00	65,032,241.81	202,354,159.67	100.00	6,912,414.15	3.42	195,441,745.52

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

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		
	合同资产	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	67,043,548.26	2,011,306.45	3.00
1 至 2 年			
合计	67,043,548.26	2,011,306.45	3.00

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产坏账准备	-4,901,107.70			
合计	-4,901,107.70			/

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

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

7、应收款项融资**(1). 应收款项融资分类列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	763,292,648.71	513,098,029.79
合计	763,292,648.71	513,098,029.79

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√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
银行承兑汇票	3,055,459,834.44	
合计	3,055,459,834.44	

(4). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

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

(6). 本期实际核销的应收款项融资情况□适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 不适用

核销说明：

□适用 不适用**(7). 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

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

(8). 其他说明： 适用 不适用

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

8、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	275,396,146.88	96.87	748,132,342.90	99.09
1至2年	8,654,892.46	3.05	4,809,910.76	0.64
2至3年	238,268.54	0.08	2,010,301.48	0.27
3年以上	9,251.33	0.00	36,609.00	0.00
合计	284,298,559.21	100.00	754,989,164.14	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

期末，无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况 适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
单位 I	40,917,805.68	14.39
单位 II	27,467,086.56	9.66
单位 III	19,553,586.04	6.88
单位 IV	11,396,750.97	4.01
单位 V	8,815,150.23	3.10
合计	108,150,379.48	38.04

其他说明
无

其他说明
适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	226,053,618.08	177,889,482.73
合计	226,053,618.08	177,889,482.73

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利**(1). 应收股利**

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

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

(6). 本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	148,127,485.77	142,928,987.66
1 年以内小计	148,127,485.77	142,928,987.66
1 至 2 年	78,215,219.12	1,716,066,637.85
2 至 3 年	1,706,667,145.31	279,089,345.67
3 年以上		
3 至 4 年	274,321,873.73	8,526,733.86
4 至 5 年	5,216,555.03	5,168,706.84
5 年以上	4,542,300.07	4,693,729.50
合计	2,217,090,579.03	2,156,474,141.38

(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	131,731,449.72	124,743,807.02
备用金	10,839,273.88	13,421,860.79
押金	4,168,440.87	3,506,993.51
出口退税	6,123,968.25	6,340,801.11
往来款	2,054,985,327.89	1,996,471,151.41

其他	9,242,118.42	11,989,527.54
合计	2,217,090,579.03	2,156,474,141.38

(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)	
2023年1月1日余额	15,504,519.14		1,963,080,139.51	1,978,584,658.65
2023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	4,262,996.18	9,600,000.00		13,862,996.18
本期转回				
本期转销				
本期核销	1,290,658.34			1,290,658.34
其他变动	-120,035.54			-120,035.54
2023年12月31日余额	18,356,821.44	9,600,000.00	1,963,080,139.51	1,991,036,960.95

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

各阶段按预期信用损失情况进行划分，第一阶段坏账准备按账龄组合计提，第二、第三阶段的坏账准备进行单独测试，按单项进行计提。

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	1,978,584,658.65	13,862,996.18		1,290,658.34	- 120,035.54	1,991,036,960.95
合计	1,978,584,658.65	13,862,996.18		1,290,658.34	- 120,035.54	1,991,036,960.95

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

本期“其他变动”金额为子公司外币报表折算差额的影响。

(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	1,290,658.34

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	期末余额	占其他应 收款期末 余额合计 数的比例 (%)	款项的 性质	账龄	坏账准备 期末余额
单位 I	1,963,080,139.51	88.54	往来 款	2-3 年 1,694,145,339.51 元, 3-4 年 268,934,800 元	1,963,080,139.51
单位 II	55,423,172.87	2.51	往来 款	1-2 年	3,879,622.10
单位 III	10,000,000.00	0.45	保证 金	1 年以内	300,000.00
单位 IV	9,600,000.00	0.43	往来 款	2-3 年	9,600,000.00
单位 V	6,488,623.34	0.29	保证 金	1 年以内	194,658.70
合计	2,044,591,935.72	92.22			1,977,054,420.31

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,733,804,521.32	675,215,592.07	1,058,588,929.25	2,016,342,310.89	669,066,196.70	1,347,276,114.19
在产品	2,453,646,958.90	940,783,136.96	1,512,863,821.94	2,212,358,683.87	933,621,036.54	1,278,737,647.33
库存商品	1,784,952,202.85	177,187,908.38	1,607,764,294.47	2,054,827,245.29	89,263,623.01	1,965,563,622.28
周转材料						
消耗性生物资产	1,622,339.65		1,622,339.65	918,425.04		918,425.04
合同履约成本	429,079,082.13		429,079,082.13	299,940,249.36		299,940,249.36
委托加工物资	15,965,684.84		15,965,684.84	77,606,456.18		77,606,456.18
发出商品	491,463,153.83	10,004,564.59	481,458,589.24	489,151,139.04	20,925,237.46	468,225,901.58
合计	6,910,533,943.52	1,803,191,202.00	5,107,342,741.52	7,151,144,509.67	1,712,876,093.71	5,438,268,415.96

(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	669,066,196.70	16,576,430.70		10,427,035.33		675,215,592.07
在产品	933,621,036.54	9,449,300.72		2,287,200.30		940,783,136.96
库存商品	89,263,623.01	155,604,472.69		67,671,181.88	9,005.44	177,187,908.38
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
发出商品	20,925,237.46	4,500,107.60		15,420,780.47		10,004,564.59
合计	1,712,876,093.71	186,130,311.71		95,806,197.98	9,005.44	1,803,191,202.00

其他说明：本期，因生产加工或商品销售而转销的存货跌价准备金额 95,806,197.98 元；其他减少金额为子公司外币报表折算差额的影响。

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(3). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□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

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	18,488,643.68	12,597,298.52
合计	18,488,643.68	12,597,298.52

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

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	791,928,493.28	553,523,832.96
期货保证金	454,865,091.21	407,620,220.05
短期债权投资	28,963,489.64	
其他	8,136,813.77	7,936,648.75
合计	1,283,893,887.90	969,080,701.76

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况

□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

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期减值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). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明:

适用 不适用

其他说明

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

其他债权投资减值准备本期变动情况

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

各阶段划分依据和减值准备计提比例:

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期减值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). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明:

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	72,899,489.78		72,899,489.78	91,426,171.66		91,426,171.66	2.56- 3.25%
其中：未 实现融资收益							
分期收款销售 商品							
分期收款提供 劳务							
合计	72,899,489.78		72,899,489.78	91,426,171.66		91,426,171.66	/

(2). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

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

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的长期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

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

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√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											
小计											
二、联营企业											
四川江东天府科技有 限公司	212,993,508. 15	15,600,000. 00		18,576,976. 32	4,461,947. 35		6,970,183.89		- 1,734,082. 94	242,928,164. 99	
郑州天河通信科技有 限公司	118,886,045. 01			16,150,892. 70			9,800,000.00		- 203,238.35	125,033,699. 36	
中国能源建设集团湖 南省电力设计院有限 公司	192,337,311. 68			29,617,712. 92	733,976.31	696,450. 00	10,561,979.9 5			212,823,470. 96	
中交信通网络科技有 限公司	258,729,134. 76			6,317,303.4 3						265,046,438. 19	
江苏洋口港能源科技 有限公司	1,358,230.66			-687,949.78						670,280.88	
三峡新能源南通有限 公司	373,988,941. 93			27,226,121. 29		168,297. 13				401,383,360. 35	
苏交控如东海上风力 发电有限公司	108,701,785. 38			5,791,732.0 6		45,016.1 2				114,538,533. 56	
南通智慧充电网科技 有限公司	807,235.14	3,000,000.0 0		-190,026.57		238.07				3,617,446.64	

如东和风海上风力发电有限公司		340,120,000 .00		2,068,839.1 0		- 632,214. 20				341,556,624. 90	
小计	1,267,802,19 2.71	358,720,000 .00		104,871,601 .47	5,195,923. 66	277,787. 12	27,332,163.8 4		- 1,937,321. 29	1,707,598,01 9.83	
合计	1,267,802,19 2.71	358,720,000 .00		104,871,601 .47	5,195,923. 66	277,787. 12	27,332,163.8 4		- 1,937,321. 29	1,707,598,01 9.83	

说明：本期增减变动中“其他”金额为合并会计报表中对联营企业逆流交易事项合并抵销

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

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	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					

											益的原因
南通中天江东置业有限公司	27,429,074.06			1,273,436.45			28,702,510.51		22,429,074.06		长期持有
如东融创毅达创业投资基金（有限合伙）	102,263,570.09			3,555,005.96			105,818,576.05	21,514,485.47	18,318,576.05		长期持有
中广核新能源南通有限公司	101,825,820.00	7,940,680.00		9,856,954.29			119,623,454.29		19,856,954.29		长期持有
信达证券股份有限公司	495,000,000.00			584,400,000.00			1,079,400,000.00	2,640,000.00	850,800,000.00		长期持有
哈尔滨科能熔敷科技股份有限公司	23,419,575.90			12,416,092.62			35,835,668.52	49,565.24	21,237,000.00		长期持有
上海欧普泰科技创业股份有限公司	1,998,400.00		2,028,581.83	30,181.83			0.00	4,800.00			长期持有
江苏马盛生物科技股份有限公司	10,500,000.00						10,500,000.00				长期持有
合计	762,436,440.05	7,940,680.00	2,028,581.83	611,531,671.15			1,379,880,209.37	24,208,850.71	932,641,604.40		

(2). 本期存在终止确认的情况说明

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	因终止确认转入留存收益的累计利得	因终止确认转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
上海欧普泰科技股份有限公司	30,181.83		股权转让
合计	30,181.83		/

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	426,082,754.82	549,707,966.64
其中：成本	61,401,289.43	41,567,445.43
公允价值变动	364,681,465.39	508,140,521.21
合计	426,082,754.82	549,707,966.64

其他说明：

□适用 √不适用

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	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
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	7,972,411.94			7,972,411.94
2. 本期增加金额	635,282.08			635,282.08

(1) 计提或摊销	635,282.08			635,282.08
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	8,607,694.02			8,607,694.02
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	4,766,665.81			4,766,665.81
2. 期初账面价值	5,401,947.89			5,401,947.89

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□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	9,956,910,678.27	8,820,199,066.92
固定资产清理		
合计	9,956,910,678.27	8,820,199,066.92

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	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	4,345,513,128.18	8,828,561,641.88	44,936,616.60	2,187,159,524.31	594,073,506.05	257,174,137.24	16,257,418,554.26
2. 本期增加金额	286,883,394.47	926,321,891.57	2,660,865.77	30,617,976.62	997,451,914.67	28,000,759.97	2,271,936,803.07
(1) 购置	7,161,979.94	117,343,425.12	2,605,995.15	225,499.33		29,162,780.16	156,499,679.70
(2) 在建工程转入	289,952,575.67	865,717,908.48		30,392,477.29	997,451,914.67	2,532,434.99	2,186,047,311.10
(3) 企业合并增加							
(4) 汇率折算	-10,231,161.14	-56,739,442.03	54,870.62			-3,694,455.18	-70,610,187.73
3. 本期减少金额	8,549,021.93	107,229,743.28	2,150,896.23	289,334.25		17,802,532.27	136,021,527.96
(1) 处置或报废	8,549,021.93	91,040,678.70	2,150,896.23	289,334.25		17,802,532.27	119,832,463.38
(2) 其他		16,189,064.58					16,189,064.58
4. 期末余额	4,623,847,500.72	9,647,653,790.17	45,446,586.14	2,217,488,166.68	1,591,525,420.72	267,372,364.94	18,393,333,829.37
二、累计折旧							
1. 期初余额	1,285,938,649.40	4,625,385,038.41	24,302,702.18	1,084,001,942.47	196,122,804.82	200,070,173.14	7,415,821,310.42

2. 本期增加 金额	191,356,561.71	588,463,451.49	4,246,327.53	220,980,266.15	62,392,034.70	18,595,632.03	1,086,034,273.61
(1) 计提	203,179,243.38	646,196,291.54	4,437,762.45	220,980,266.15	62,392,034.70	21,730,123.90	1,158,915,722.12
(2) 汇率 折算	-11,822,681.67	-57,732,840.05	-191,434.92			-3,134,491.87	-72,881,448.51
3. 本期减少 金额	4,348,327.29	80,773,525.91	1,820,465.35	279,689.77		16,124,959.46	103,346,967.78
(1) 处置 或报废	4,348,327.29	74,407,679.43	1,820,465.35	279,689.77		16,124,959.46	96,981,121.30
(2) 其他		6,365,846.48					6,365,846.48
4. 期末余额	1,472,946,883.8 2	5,133,074,963.9 9	26,728,564.36	1,304,702,518.85	258,514,839.52	202,540,845.71	8,398,508,616.25
三、减值准备							
1. 期初余额		21,286,254.46	111,922.46				21,398,176.92
2. 本期增加 金额		16,489,437.89	42,329.29				16,531,767.18
(1) 计提		16,489,437.89	42,329.29				16,531,767.18
3. 本期减少 金额			15,409.25				15,409.25
(1) 处置 或报废			15,409.25				15,409.25
4. 期末余额		37,775,692.35	138,842.50				37,914,534.85
四、账面价值							
1. 期末账面 价值	3,150,900,616.9 0	4,476,803,133.8 3	18,579,179.28	912,785,647.83	1,333,010,581.20	64,831,519.23	9,956,910,678.27
2. 期初账面 价值	3,059,574,478.7 8	4,181,890,349.0 1	20,521,991.96	1,103,157,581.84	397,950,701.23	57,103,964.10	8,820,199,066.92

说明：机器设备本期其他减少金额为转入在建工程更新改造的固定资产。

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
房屋建筑物	8,882,516.69	2,139,703.07		6,742,813.62	
机器设备	43,474,516.00	23,223,381.79	11,123,268.50	9,127,865.71	
合计	52,357,032.69	25,363,084.86	11,123,268.50	15,870,679.33	

(3). 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	146,280,183.84
办公用房	59,225,978.12
机器设备	25,784,991.53
合计	231,291,153.49

(4). 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
铜箔厂房	118,590,664.34	尚在办理中
变电站用房	5,377,074.28	尚在办理中
海缆厂房	247,937,377.87	尚在办理中
新兴材料厂房	5,130,488.24	尚在办理中
江东科技厂房	23,519,879.18	尚在办理中
合计	400,555,483.91	

(5). 固定资产的减值测试情况

√适用 □不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的确定方式	关键参数	关键参数的确定依据
运输设备	50,329.29	8,000.00	42,329.29	参考二级市场报价和估算		
拟淘汰设备	5,957,537.36	591,367.97	5,366,169.39	参考二级市场报价和估算		
闲置设备	20,251,134.21	9,124,865.71	11,123,268.50	参考二级市场		

				报价和估算		
合计	26,259,000.86	9,724,233.68	16,531,767.18		/	/

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

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	1,034,206,152.89	1,315,840,875.28
工程物资	20,077,553.23	21,616,658.70
合计	1,054,283,706.12	1,337,457,533.98

其他说明：

适用 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预制棒扩建项目	10,862,832.27		10,862,832.27	26,100,100.12		26,100,100.12
精密材料技改	9,873,047.68		9,873,047.68			0.00
新增光伏电站				16,729,790.22		16,729,790.22
零星光伏项目	4,496,302.82		4,496,302.82	11,662,959.89		11,662,959.89
新型电力储能项目				6,894,405.19		6,894,405.19
储能设备改造	731,681.40		731,681.40			0.00
印尼工厂	443,171.03		443,171.03	2,019,415.51		2,019,415.51
金具技术改造	7,680,176.94		7,680,176.94	1,498,572.36		1,498,572.36
5G 自动化组线设备	458,893.79		458,893.79	10,937,446.83		10,937,446.83
工业互联改造				4,553,775.23		4,553,775.23
河口改造项目	25,521,389.59		25,521,389.59	7,150,406.46		7,150,406.46
特种海缆产业化				14,091,334.49		14,091,334.49
太阳能背板项目	6,489,742.64	6,305,752.84	183,989.80	7,130,627.58	6,305,752.84	824,874.74
印度工厂	194,703.96		194,703.96	252,996.82		252,996.82
中天电子项目	8,628,683.93		8,628,683.93	669,590.82		669,590.82
1.5 万吨铜箔扩建项目	105,709,051.75		105,709,051.75	450,771,698.44		450,771,698.44
江东电子技改	48,320,361.17		48,320,361.17			
海洋工程项目	608,497,687.83		608,497,687.83	481,595,691.86		481,595,691.86
射频改造项目	1,676,351.19		1,676,351.19	2,378,584.26		2,378,584.26
大丰海缆项目				87,939,474.20		87,939,474.20
土耳其项目	3,620,735.51		3,620,735.51	3,075,014.87		3,075,014.87

南海海缆项目				140,493,552.15		140,493,552.15
电缆附件工程				15,478,947.47		15,478,947.47
中天超容项目	2,539,382.01		2,539,382.01	2,315,177.76		2,315,177.76
轨道交通线缆项目	14,662,558.75		14,662,558.75	21,659,616.02		21,659,616.02
新能源用环保型光电 缆项目	65,859,660.19		65,859,660.19			0.00
山东海工线缆项目	17,984,217.62		17,984,217.62			0.00
海缆光伏电站建造	21,448,114.54		21,448,114.54			0.00
海缆设备改造	38,852,975.61		38,852,975.61			0.00
深远海风电及油气配 套海（电）缆用高 端材料项目	9,530,268.58		9,530,268.58			0.00
轻合金光伏电站	15,336,297.22		15,336,297.22			0.00
零星工程	11,093,617.71		11,093,617.71	6,747,449.57		6,747,449.57
合计	1,040,511,905.73	6,305,752.84	1,034,206,152.89	1,322,146,628.12	6,305,752.84	1,315,840,875.28

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初 余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其他 减少金额	期末 余额	工程累计 投入占预 算比例 (%)	工 程 进 度	利息资本 化累计金 额	其中：本期 利息资本化 金额	本期 利息 资本 化率 (%)	资金来源
预制棒扩 建项目	927,727,700.0 0	26,100,10 0.12	78,334,915.02	93,572,182.87		10,862,832 .27	72.86	75				自筹+募 集
新型电力 储能项目	311,000,000.0 0	6,894,405 .19	135,261.14	7,029,666.33			99.98	100				募集

印尼工厂	200,000,000.00	2,019,415.51	26,318.91	1,620,543.66	-17,980.27	443,171.03	76.68	82				自筹
特种海缆产业化	175,000,000.00	14,091,334.49	311,719.59	14,403,054.08			98.45	100				自筹
1.5万吨铜箔扩建项目	660,390,000.00	450,771,698.44	67,932,738.49	412,995,385.18		105,709,051.75	94.06	95				自筹+募集
海洋工程项目	1,870,000,000.00	481,595,691.86	1,124,396,874.01	997,494,878.04		608,497,687.83	87.79	90	7,163,156.52	7,163,156.52		自筹
大丰海缆项目	156,000,000.00	87,939,474.20	67,849,861.37	155,789,335.57			99.86	100				自筹
南海海缆项目	650,000,000.00	140,493,552.15	9,755,359.89	150,248,912.04			96.30	100				自筹
轨道交通线缆项目	110,000,000.00	21,659,616.02	36,518,865.21	43,515,922.48		14,662,558.75	98.35	98				自筹
新能源用环保型光电缆项目	390,000,000.00		65,859,660.19			65,859,660.19	16.89	20				募集
山东海工线缆项目	395,814,300.00		17,984,217.62			17,984,217.62	4.54	5				自筹
深远海风电及油气配套海(电)缆用高端材料项目	188,000,000.00		9,530,268.58			9,530,268.58	5.07	5				自筹
合计		1,231,565,287.98	1,478,636,060.02	1,876,669,880.25	-17,980.27	833,549,448.02	/	/	7,163,156.52	7,163,156.52	/	/

其他说明：本期其他减少金额为子公司外币报表折算差额的影响

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
专用材料	20,055,181.38		20,055,181.38	21,446,996.09		21,446,996.09
其他	22,371.85		22,371.85	169,662.61		169,662.61
合计	20,077,553.23		20,077,553.23	21,616,658.70		21,616,658.70

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). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 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

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

√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	101,871,336.52	101,871,336.52
2. 本期增加金额	6,555,810.03	6,555,810.03
(1) 租入	6,555,810.03	6,555,810.03
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	108,427,146.55	108,427,146.55
二、累计折旧		
1. 期初余额	14,988,780.11	14,988,780.11
2. 本期增加金额	5,870,935.88	5,870,935.88
(1) 计提	5,870,935.88	5,870,935.88
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	20,859,715.99	20,859,715.99
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	87,567,430.56	87,567,430.56
2. 期初账面价值	86,882,556.41	86,882,556.41

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

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	1,022,313,630.36	75,799,578.71	222,131,854.27	106,195,423.65	12,022,425.00	1,438,462,911.99
2. 本期增加金额	46,366,252.69	2,503,298.59	-8,184,776.01	34,284,407.72		74,969,182.99
(1) 购置	43,214,348.05	2,495,620.85		34,736,846.81		80,446,815.71
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率折算	3,151,904.64	7,677.74	-8,184,776.01	-452,439.09		-5,477,632.72
3. 本期减少金额	22,067,715.30			8,733,437.96		30,801,153.26
(1) 处置	22,067,715.30			8,733,437.96		30,801,153.26
4. 期末余额	1,046,612,167.75	78,302,877.30	213,947,078.26	131,746,393.41	12,022,425.00	1,482,630,941.72
二、累计摊销						
1. 期初余额	131,708,717.46	34,238,615.82	164,015,368.07	70,828,783.89	10,842,024.97	411,633,510.21
2. 本期增加金额	17,080,477.19	11,454,273.49	-4,631,634.07	15,846,955.17	445,551.11	40,195,622.89
(1) 计提	17,058,839.45	11,447,743.00	3,095,027.89	15,744,722.57	445,551.11	47,791,884.03
(2) 汇率折算	21,637.74	6,530.49	-7,726,661.96	102,232.60		-7,596,261.13
3. 本期减少金额	1,528,980.69			5,813,554.85		7,342,535.54
(1) 处置	1,528,980.69			5,813,554.85		7,342,535.54
4. 期末余额	147,260,213.96	45,692,889.31	159,383,734.00	80,862,184.21	11,287,576.08	444,486,597.56

三、减值准备						
1. 期初余额			24,649,999.98			24,649,999.98
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			24,649,999.98			24,649,999.98
四、账面价值						
1. 期末账面价值	899,351,953.79	32,609,987.99	29,913,344.28	50,884,209.20	734,848.92	1,013,494,344.18
2. 期初账面价值	890,604,912.90	41,560,962.89	33,466,486.22	35,366,639.76	1,180,400.03	1,002,179,401.80

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是 0

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

□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 98,263,589.35 元、44,139,707.89 元、19,449,136.74 元、3,698,498.45 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 7,432,205.53 元，使用年限为 99 年，在使用期限内按直线法摊销。

27、商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
江苏中天科技电缆附件有限公司	5,182,201.93					5,182,201.93
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	30,535,436.44			18,667,863.41		11,867,573.03

注：深圳市深大唯同科技有限公司于报告期内办理注销清算。

(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			18,667,863.41		6,309,038.51

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

□适用 √不适用

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

√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。所属资产组的构成及依据与以前年度保持一致。

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
江苏中天科技电缆附件有限公司资产组	72,820,972.61	309,512,185.09		2024-2028年	收入增长率：5.15%；利润率：8.88%	根据公司以前年度的经营业绩以及管理层对市场发展的预期	收入增长率：0%；利润率：9.30%；折现率：9.42%	(1) 稳定期收入增长率 0%与预测期最后一年一致 (2) 折现率：反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税后利率
得美电缆有限公司资产组	342,877,757.79	652,188,266.43		2024-2028年	收入增长率：0.56%；利润率：6.11%	根据公司以前年度的经营业绩以及管理层对市场发展的预期	收入增长率：0%；利润率：10.16%；折现率：10.27%	(1) 稳定期收入增长率 0%与预测期最后一年一致 (2) 折现率：反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税后利率
合计	415,698,730.40	961,700,451.52		/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

本公司采用预计未来现金流量现值的方法对商誉进行减值测试。公司管理层根据武汉兴思为光电科技有限公司历史年度的经营状况、市场竞争情况以及未来的战略规划等因素的综合分析测算，已于 2021 年末全额计提与武汉兴思为光电科技有限公司相关的商誉减值准备 6,309,038.51 元。

28、长期待摊费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
固定资产改良支出	6,920,902.05		4,446,822.78		2,474,079.27
其他	1,149,605.52		341,378.32		808,227.20
合计	8,070,507.57		4,788,201.10		3,282,306.47

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债**(1). 未经抵销的递延所得税资产**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	2,771,486,827.91	426,145,024.67	2,643,605,479.67	406,779,279.92
存货跌价准备	1,651,464,319.35	248,299,767.50	1,563,742,423.00	234,587,436.66
合同资产减值准备	2,011,306.45	406,318.54	6,912,414.15	1,036,862.12
固定资产减值准备	5,366,169.40	804,925.41		
无形资产减值准备	19,800,000.00	2,970,000.00	23,400,000.00	3,510,000.00
预提费用	108,059,427.90	16,208,914.19	53,296,346.83	8,029,657.24
固定资产折旧	11,719,855.80	1,757,978.38	2,913,444.10	437,016.62
待弥补亏损	634,937,491.98	104,962,740.53	385,875,529.41	69,179,336.38
递延收益	348,265,798.26	53,705,833.35	434,498,428.91	68,104,033.17
专项应付款	107,896,322.65	16,184,448.39		
衍生金融负债	25,265,274.60	3,833,762.15	5,028,216.77	927,511.81
租赁负债	83,432,018.41	20,858,004.62		
合并抵消未实现利润	195,513,200.96	35,623,547.63	230,977,102.40	41,598,440.72
合计	5,965,218,013.66	931,761,265.36	5,350,249,385.24	834,189,574.64

(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	152,316,775.31	33,243,346.26	160,658,810.11	34,835,409.98
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	932,641,604.40	225,631,373.25	315,775,220.02	74,224,540.59
固定资产折旧	715,800,425.46	112,888,498.71	708,239,368.39	111,934,600.13
交易性金融资产			5,937.76	1,484.44
衍生金融资产	221,804,665.13	33,829,044.58	124,672,513.59	19,162,929.08
其他非流动金融资产	364,681,465.39	80,781,295.51	508,140,521.21	115,483,929.78
使用权资产	76,936,558.02	19,234,139.52		
合计	2,387,244,935.68	505,607,697.83	1,817,492,371.08	355,642,894.00

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

□适用 √不适用

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	299,092,657.12	320,778,992.19
可抵扣亏损	378,576,021.37	376,444,096.45
合计	677,668,678.49	697,223,088.64

(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	
2024 年		41,010,482.12	
2025 年		74,335,901.76	
2026 年	27,858,305.20	101,087,078.55	
2027 年	13,008,586.44	84,376,053.80	
2028 年	13,978,920.75		
2029 年	41,010,482.12		
2030 年	74,335,901.76		
2031 年	101,799,426.98	63,618,102.47	
2032 年	68,198,238.34		
2033 年	38,386,159.78		
合计	378,576,021.37	376,444,096.45	/

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	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	3,074,312.43		3,074,312.43	3,171,922.00		3,171,922.00
预付土地款	23,617,300.00		23,617,300.00	19,037,300.00		19,037,300.00
预付工程及设备款	40,158,149.20		40,158,149.20	36,419,917.09		36,419,917.09
长期保证金存款	589,814,683.14		589,814,683.14	74,236,222.79		74,236,222.79
预付投资款	27,225,000.00		27,225,000.00	27,225,000.00		27,225,000.00
合计	683,889,444.77		683,889,444.77	160,090,361.88		160,090,361.88

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	1,242,709,625.28	1,242,709,625.28	其他	票据保证金及法院冻结	1,357,690,250.09	1,357,690,250.09	其他	票据保证金及法院冻结
应收票据	63,974,103.64	63,485,375.73	质押	票据池质押	186,757,221.88	186,757,221.88	质押	票据池质押
存货								
固定资产	961,122,993.57	961,122,993.57	抵押	抵押借款				
无形资产								
应收账款					21,626,445.53	20,977,652.16	质押	保理借款
在建工程					15,478,947.47	15,478,947.47	抵押	抵押借款
其他非流动资产	589,814,683.14	589,814,683.14	其他	长期保证金	74,236,222.79	74,236,222.79	其他	长期保证金
合计	2,857,621,405.63	2,857,132,677.72	/	/	1,655,789,087.76	1,655,140,294.39	/	/

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		11,651,997.00
抵押借款		
保证借款	3,178,643,275.57	3,671,194,244.29
信用借款		
已贴现未到期票据	251,770,465.93	
合计	3,430,413,741.50	3,682,846,241.29

短期借款分类的说明：

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借款及应计利息 975,653,179.52 元；本公司为子公司提供担保的借款 2,202,990,096.05 元。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 □不适用

期末余额中不存在已逾期未偿还的短期借款。

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
套期合约浮亏	1,161,800.00	2,402,610.00
外汇远期合约	24,337,774.59	2,625,606.77
合计	25,499,574.59	5,028,216.77

其他说明：

无

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
----	------	------

商业承兑汇票		
银行承兑汇票	4,163,168,870.85	3,738,965,770.29
合计	4,163,168,870.85	3,738,965,770.29

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	5,147,785,974.11	4,288,049,831.09
1 至 2 年	399,620,213.08	246,477,931.57
2 至 3 年	122,819,290.40	39,051,973.00
3 年以上	57,261,923.84	33,751,617.12
合计	5,727,487,401.43	4,607,331,352.78

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	38,725,550.23	未到期质保金
单位 2	22,093,354.00	未到期质保金
单位 3	35,640,000.00	未到期质保金
单位 4	44,431,317.60	未到期质保金
单位 5	39,321,294.13	未到期质保金
合计	180,211,515.96	

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	42,435.80	206,964.19
1 至 2 年	22,555.35	69,965.28
2 至 3 年	39,608.69	5,000.00
3 年以上		98,580.00
合计	104,599.84	380,509.47

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 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

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	1,900,553,335.65	1,187,073,154.92
1 年以上	165,480,943.09	192,143,250.29
合计	2,066,034,278.74	1,379,216,405.21

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
单位 1	22,301,821.46	尚未交付商品
合计	22,301,821.46	

(3). 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

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
单位 1	238,554,292.16	按合同约定预收货款
单位 2	107,719,567.50	按合同约定预收货款
单位 3	158,699,250.00	按合同约定预收货款
合计	504,973,109.66	

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	415,335,503.31	2,450,340,163.80	2,425,187,354.71	440,488,312.40
二、离职后福利-设定提存计划	2,347,401.16	213,338,362.49	213,485,318.69	2,200,444.96
三、辞退福利		6,482,372.54	6,482,372.54	
四、一年内到期的其他福利				
合计	417,682,904.47	2,670,160,898.83	2,645,155,045.94	442,688,757.36

(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	383,930,355.68	2,066,396,334.63	2,047,824,047.60	402,502,642.71
二、职工福利费	685,220.82	84,475,165.30	85,052,427.34	107,958.78
三、社会保险费	684,401.44	122,318,892.75	121,927,503.16	1,075,791.03
其中：医疗保险费	683,004.87	110,817,265.48	110,425,708.24	1,074,562.11
工伤保险费	1396.57	11,199,733.93	11,199,901.58	1,228.92
生育保险费		301,893.34	301,893.34	
四、住房公积金	16,118.00	146,982,771.62	146,635,176.16	363,713.46
五、工会经费和职工教育经费	30,019,407.37	30,166,999.50	23,748,200.45	36,438,206.42
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	415,335,503.31	2,450,340,163.80	2,425,187,354.71	440,488,312.40

(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	2,293,202.81	206,450,708.21	206,613,298.71	2,130,612.31
2、失业保险费	54198.35	6,887,654.28	6,872,019.98	69,832.65
3、企业年金缴费				
合计	2,347,401.16	213,338,362.49	213,485,318.69	2,200,444.96

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	117,051,438.48	97,326,091.18
消费税		
营业税		
企业所得税	183,174,579.63	247,931,659.17
个人所得税	8,159,821.62	8,070,117.15
城市维护建设税	18,882,272.73	15,157,338.95
土地使用税	2,562,624.11	2,474,180.67
房产税	8,524,026.38	8,119,197.86
印花税	10,968,239.18	8,726,352.01
教育费附加	13,262,478.85	11,256,037.50
环境保护税	100,189.42	22,266.99
综合基金	1,550.23	4,545.00
其他	3,160,971.30	2,136,153.01
合计	365,848,191.93	401,223,939.49

其他说明：

无

41、其他应付款**(1). 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		118,000,000.00
其他应付款	328,762,663.32	147,981,945.65
合计	328,762,663.32	265,981,945.65

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

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
普通股股利		
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		118,000,000.00
合计		118,000,000.00

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：

无

(4). 其他应付款

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	238,936,954.30	85,407,900.96
往来款	46,200,205.32	42,660,156.00

预提费用	23,693,672.67	8,842,291.75
代扣代缴款	6,367,572.66	7,094,493.81
其他	13,564,258.37	3,977,103.13
合计	328,762,663.32	147,981,945.65

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1 年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	816,167,788.88	1,298,914,164.89
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	7,206,091.01	6,686,822.75
1 年内到期的未折现长期应付职工薪酬		4,416,051.91
合计	823,373,879.89	1,310,017,039.55

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待确认销项税额	160,732,128.50	110,253,895.42
应收票据背书未终止确认的负债	127,324,183.18	355,041,139.70
其他	212,110.90	100,105.75
合计	288,268,422.58	465,395,140.87

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	792,923,415.28	8,452,510.08
保证借款	1,393,167,788.88	1,424,216,899.71
减: 一年内到期的长期负债	816,167,788.88	1,298,914,164.89
信用借款		
合计	1,369,923,415.28	133,755,244.90

长期借款分类的说明:

抵押借款的抵押物为海洋工程船舶, 账面价值 961,122,993.57 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长期借款及应计利息 866,719,216.66 元, 本公司为子公司提供担保的借款 526,448,572.22 元。

其他说明:

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况: (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). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

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	126,511,548.19	122,305,498.94
减：未确认融资费用	43,079,529.78	43,025,501.28
减：一年到期的非流动负债	7,206,091.01	6,686,822.75
合计	76,225,927.40	72,593,174.91

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	114,642,822.65	248,131,522.65
合计	114,642,822.65	248,131,522.65

其他说明：

适用 不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

适用 不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

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	1,801,147.69	5,350,047.24
二、辞退福利		
三、其他长期福利		
减：一年内到期的未折现长期应付职工薪酬		4,416,051.91
合计	1,801,147.69	933,995.33

(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	5,350,047.24	5,104,642.67
二、计入当期损益的设定受益成本	867,152.36	245,404.57
1. 当期服务成本	867,152.36	245,404.57
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	-4,416,051.91	
1. 结算时支付的对价		
2. 已支付的福利		
五、期末余额	1,801,147.69	5,350,047.24

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	267,570,241.62	177,629,600.00	71,050,107.89	374,149,733.73	与资产相关的政府补助
合计	267,570,241.62	177,629,600.00	71,050,107.89	374,149,733.73	/

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		15,000,000.00
合计		15,000,000.00

其他说明：

本期归还金额 15,000,000.00 元。

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	3,412,949,652.00						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）	11,008,793,200.55			11,008,793,200.55
其他资本公积	249,613,553.31	67,279,484.74		316,893,038.05
合计	11,258,406,753.86	67,279,484.74		11,325,686,238.60

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 67,001,697.62 元，权益法核算享有联营公司权益变动增加的金额 277,787.12 元。

56、库存股

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购		191,352,730.70		191,352,730.70
合计		191,352,730.70		191,352,730.70

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	241,439,598.76	611,531,671.15		22,636.37	151,414,378.12	460,094,656.67		701,534,255.43
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	241,550,679.47	611,531,671.15		22,636.37	151,414,378.12	460,094,656.67		701,645,336.14
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	-192,117,576.59	132,524,032.47	82,658,504.19		26,717,617.56	31,489,305.70	-	-
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	9,305,426.58	5,195,923.66				5,195,923.66		14,501,350.24
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	100,985,741.59	174,722,958.14	82,658,504.19		26,717,617.56	64,582,982.75	763,853.64	165,568,724.34

外币财务报表折算 差额	-300,276,065.55	-47,394,849.33				-38,289,600.71	-	-
其他	-2,132,679.21							-2,132,679.21
其他综合收益合计	49,322,022.17	744,055,703.62	82,658,504.19	22,636.37	178,131,995.68	491,583,962.36	-	540,905,984.53
							8,341,394.98	

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	99,153,525.35	49,736,059.81	30,294,532.01	118,595,053.15
合计	99,153,525.35	49,736,059.81	30,294,532.01	118,595,053.15

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	1,256,935,622.36	179,859,899.79		1,436,795,522.15
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	1,256,935,622.36	179,859,899.79		1,436,795,522.15

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	上期
调整前上期末未分配利润	13,920,049,358.19	11,229,870,283.80
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-14,784,355.92
调整后期初未分配利润	13,920,049,358.19	11,215,085,927.88
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,116,575,027.83	3,213,809,198.17
减：提取法定盈余公积	179,859,899.79	199,116,904.57
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	341,294,965.20
转作股本的普通股股利		
加：其他综合收益结转留存收益	22,636.37	31,566,101.91
期末未分配利润	16,515,492,157.40	13,920,049,358.19

调整期初未分配利润明细：

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

说明：本期其他综合收益结转留存收益 22,636.37 元为子公司中天金投资有限公司转让其他权益工具投资所形成的收益。

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	44,556,054,467.22	37,438,409,359.96	39,589,662,443.40	32,405,156,930.45
其他业务	509,182,330.62	318,583,129.43	681,064,376.09	503,629,806.57
合计	45,065,236,797.84	37,756,992,489.39	40,270,726,819.49	32,908,786,737.02

1、主营业务（分产品）

产品名称	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
光通信及网络	9,113,744,849.96	6,641,825,974.27	9,137,941,403.87	6,934,184,481.15
电网建设	16,741,172,756.45	14,235,081,251.45	12,276,537,559.61	10,435,195,613.05
海洋系列	3,740,258,551.17	2,743,349,104.61	7,322,864,390.28	4,849,686,118.20
新能源	7,209,156,046.29	6,391,010,693.07	3,291,948,818.42	2,930,739,539.11
铜产品	7,020,007,500.24	6,791,027,917.64	5,022,708,843.00	4,785,356,747.47
商品贸易			1,874,548,635.05	1,860,837,132.86
其他	731,714,763.11	636,114,418.92	663,112,793.17	609,157,298.61
合计	44,556,054,467.22	37,438,409,359.96	39,589,662,443.40	32,405,156,930.45

2、主营业务（分地区）

地区名称	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
境内	37,161,597,314.01	31,335,523,086.23	33,352,685,350.85	26,921,095,183.57
境外	7,394,457,153.21	6,102,886,273.73	6,236,977,092.55	5,484,061,746.88
合计	44,556,054,467.22	37,438,409,359.96	39,589,662,443.40	32,405,156,930.45

3、主营业务收入前五名客户

客户	金额
单位 I	6,462,419,771.03
单位 II	3,140,940,652.71
单位 III	2,420,504,621.17
单位 IV	1,838,874,251.60
单位 V	904,545,072.87
合计	14,767,284,369.38

(2). 营业收入、营业成本的分解信息□适用 不适用

其他说明

□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**(5). 重大合同变更或重大交易价格调整**□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	51,204,347.22	56,209,503.29
教育费附加	40,613,846.06	46,460,635.83
资源税		
房产税	37,100,361.17	33,364,297.78
土地使用税	10,574,140.42	10,310,182.56
车船使用税	45,637.67	88,172.90
印花税	38,451,500.61	25,628,218.03
环境保护税	349,034.71	311,132.90
境外税费	2,999,816.30	1,172,142.38
合计	181,338,684.16	173,544,285.67

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	488,604,797.20	406,717,978.46
保险费	21,720,094.66	13,345,951.52
差旅费	103,867,775.31	77,536,761.23
招待费	140,059,746.57	72,909,260.16

办公费	12,436,578.73	14,243,337.40
产品宣传费	22,748,885.99	13,384,713.42
咨询顾问费	37,175,085.20	29,079,548.10
中标服务费	100,712,059.59	82,824,552.87
销售服务费	157,574,494.46	107,575,556.84
租赁费	23,276,481.17	24,079,382.88
修理费	3,895,443.28	3,526,214.89
物料消耗	15,621,516.39	22,075,735.23
固定资产折旧	1,521,746.14	1,491,156.68
其他	35,112,954.68	36,370,318.81
合计	1,164,327,659.37	905,160,468.49

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	394,141,043.68	366,241,237.62
差旅费	15,782,354.52	10,958,770.31
办公费	30,464,531.87	32,964,570.68
咨询费	25,941,144.44	20,024,441.26
招待费	31,991,458.71	19,194,495.19
低值易耗品摊销	8,065,352.67	5,186,808.07
固定资产折旧	62,358,087.41	67,194,604.20
无形资产摊销	37,155,960.35	35,910,191.53
保险费	10,591,375.17	11,794,842.03
修理费	10,440,249.63	9,054,718.42
聘请中介机构费	27,185,015.39	19,354,822.85
租赁费	7,472,048.00	8,561,124.78
股份支付	64,440,979.10	67,978,749.98
其他	29,020,162.65	26,952,782.01
合计	755,049,763.60	701,372,158.93

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	486,549,891.42	380,134,282.21
材料费	1,116,830,426.37	1,002,672,888.23
燃料及动力	57,623,317.63	57,010,261.78
中间试验费	78,481,829.38	51,303,937.07
差旅费	6,273,824.56	2,596,449.14
咨询费	14,127,608.04	22,744,264.32
固定资产折旧	86,411,950.14	72,467,606.94
其他	51,230,352.86	50,735,469.77

合计	1,897,529,200.40	1,639,665,159.46
----	------------------	------------------

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	177,816,580.51	219,995,699.68
减：利息收入	188,180,892.69	107,201,610.14
汇兑损益	-25,492,854.04	-194,294,985.64
手续费支出	38,001,409.06	36,159,575.79
合计	2,144,242.84	-45,341,320.31

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与企业日常活动相关的政府补助	187,189,897.27	184,467,006.18
进项税加计抵减	93,334,064.76	
代扣个人所得税手续费返还	1,607,327.25	1,412,819.83
合计	282,131,289.28	185,879,826.01

其他说明：

无

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	105,129,818.10	69,629,380.59
处置长期股权投资产生的投资收益	1,615,925.62	13,415,791.74
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	24,208,850.71	5,823,089.73
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	23,843.66	3,341,535.73
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		
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	12,576,131.37	12,166,146.02
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	536,778,430.00	
无效套期平仓损益	22,110,131.40	55,360,865.89
外汇远期合约	-1,692,720.79	-6,782,351.15
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-2,652,453.79	
债务重组收益	-13,922,444.66	
其他	-97,609.57	-97,609.57

合计	684,077,902.05	152,856,848.98
----	----------------	----------------

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	-5,937.76	5,937.76
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		
按公允价值计量的投资性房地产		
衍生金融资产		-31,769,447.94
其他非流动金融资产	-143,459,055.82	-168,440,004.99
交易性金融负债	411,663.68	-1,164,130.00
衍生金融负债		-2,256,891.77
合计	-143,053,329.90	-203,624,536.94

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	17,121,837.92	-18,124,012.78
应收账款坏账损失	-141,697,445.68	-60,699,518.33
其他应收款坏账损失	-13,862,996.18	-2,115,136.40
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		
财务担保相关减值损失		
合计	-138,438,603.94	-80,938,667.51

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、合同资产减值损失	4,901,107.70	1,842,804.01
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-186,130,311.71	-84,252,110.85
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	-16,531,767.18	-16,364,478.09
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		-23,400,000.00
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-197,760,971.19	-122,173,784.93

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	4,913,826.14	-13,604,394.81
在建工程处置利得或损失		-790,926.41
合计	4,913,826.14	-14,395,321.22

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	17,123.00		17,123.00
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
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	2,309,221.56	9,692,374.96	2,309,221.56
其他	14,674,115.81	23,876,065.26	14,674,115.81
合计	17,000,460.37	33,568,440.22	17,000,460.37

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	24,036,882.73	4,646,613.98	24,036,882.73
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	11,006,011.87	5,284,456.81	11,006,011.87
非常损失	6,381,294.12	231,163.85	6,381,294.12
其他	13,865,949.12	19,335,633.23	13,865,949.12
合计	55,290,137.84	29,497,867.87	55,290,137.84

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	636,355,429.38	528,838,347.21
递延所得税费用	-113,761,482.51	-33,059,118.41
合计	522,593,946.87	495,779,228.80

(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	3,761,435,193.05
按法定/适用税率计算的所得税费用	564,215,278.97
子公司适用不同税率的影响	68,428,232.44
调整以前期间所得税的影响	9,388,275.97
非应税收入的影响	-25,109,312.64
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	29,022,936.72
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-7,090,972.00
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	5,388,580.90
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	8,024,442.58
前期已确认递延所得税资产冲回的影响	
研发费用加计扣除	-124,748,403.93
其他	-4,925,112.14
所得税费用	522,593,946.87

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). 与经营活动有关的现金**

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	182,528,268.41	107,201,610.14
补贴收入	161,024,840.26	219,363,190.34
租赁收入	32,072,790.55	41,979,320.39
保证金等往来	774,978,446.98	547,295,597.50
其他	16,497,520.82	17,275,498.18
合计	1,167,101,867.02	933,115,216.55

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

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	962,797,793.33	839,417,704.42
保证金等往来	689,123,100.87	380,505,617.94
其他	9,759,889.21	23,323,382.35
合计	1,661,680,783.41	1,243,246,704.71

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的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
出售光迅科技股票	574,740,401.79	
合计	574,740,401.79	

收到的重要的投资活动有关的现金说明

无

支付的重要的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
购买三峡新能源南通有限公司股权		365,195,000.00
购买苏交控如东海上风力发电有限公司股权		107,160,000.00

海洋工程船舶建造	1,213,806,920.58	530,582,000.00
购买如东和风海上风力发电有限公司股权	340,120,000.00	
合计	1,553,926,920.58	1,002,937,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金说明
无

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	18,805,340.42	44,429,017.73
资管计划资金收回		32,143,218.48
外汇远期合约收益	40,300.00	38,147,510.03
其他		5,000,000.00
合计	18,845,640.42	119,719,746.24

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

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	11,006,011.87	5,284,335.80
无效套期平仓损失	1,252,250.71	516,600.00
处置子公司支付的现金净额		2,460,767.58
外汇远期合约损失	29,478,929.75	33,565,095.18
合计	41,737,192.33	41,826,798.56

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3). 与筹资活动有关的现金

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
向集团转让子公司收到的现金净额		67,566,536.08
合计		67,566,536.08

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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
长期保证金存款	392,710,928.07	
回购股份	191,352,730.70	

子公司清算向少数股东分配	11,177,030.65	
偿还其他非流动负债	15,000,000.00	
归还关联方		15,000,000.00
支付租赁负债	6,525,899.98	7,614,519.91
同一控制下企业合并		381,262,400.00
合计	616,766,589.40	403,876,919.91

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	3,682,846,241.29	3,915,326,967.06	1,184,467.59	4,140,035,838.96	28,908,095.48	3,430,413,741.50
应付股利	118,000,000.00		407,521,721.10	525,521,721.10		
一年内到期的非流动负债	1,310,017,039.55		823,373,879.89	1,304,215,255.08	5,801,784.47	823,373,879.89
长期借款	133,755,244.90	2,108,298,750.00	1,792,454.16	57,755,244.90	816,167,788.88	1,369,923,415.28
其他非流动负债	15,000,000.00			15,000,000.00		
合计	5,259,618,525.74	6,023,625,717.06	1,233,872,522.74	6,042,528,060.04	850,877,668.83	5,623,711,036.67

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

(5). 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	3,238,841,246.18	3,413,435,038.17
加：资产减值准备	101,954,773.21	55,708,633.32
信用减值损失	138,438,603.94	80,938,667.51
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,159,551,004.20	1,082,032,479.98
使用权资产摊销	5,870,935.88	5,667,238.28

无形资产摊销	47,791,884.03	49,030,490.49
长期待摊费用摊销	4,788,201.10	5,486,483.50
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）	-4,913,826.14	14,395,321.22
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	24,019,759.73	4,646,613.98
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	143,053,329.90	203,624,536.94
财务费用（收益以“-”号填列）	115,926,949.94	82,668,150.21
投资损失（收益以“-”号填列）	-684,077,902.05	-150,841,227.91
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-96,500,728.01	9,026,657.21
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-16,913,670.38	-51,011,167.80
存货的减少（增加以“-”号填列）	117,252,722.99	-77,618,942.91
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,919,793,331.00	-673,829,767.94
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	2,073,183,494.84	503,453,169.15
其他	91,788,550.52	7,806,999.16
经营活动产生的现金流量净额	4,540,261,998.87	4,564,619,372.56
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	14,254,603,056.99	12,340,804,790.73
减：现金的期初余额	12,340,804,790.73	10,553,719,450.25
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	1,913,798,266.26	1,787,085,340.48

(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	14,254,603,056.99	12,340,804,790.73
其中：库存现金	542,503.96	473,104.23

可随时用于支付的银行存款	14,010,294,624.88	12,122,400,026.08
可随时用于支付的其他货币资金	243,765,928.15	217,931,660.42
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	14,254,603,056.99	12,340,804,790.73
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
承兑汇票保证金	552,246,890.70	614,467,256.58	受限
信用证保证金	6,819,167.68	14,681,077.07	受限
保函保证金	184,097,326.90	228,995,676.44	受限
冻结资金	499,546,240.00	499,546,240.00	受限
合计	1,242,709,625.28	1,357,690,250.09	/

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、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	1,906,683,341.46
其中：阿联酋迪拉姆	5,780,754.57	1.9326	11,171,886.28
澳元	5,342,345.55	4.8484	25,901,828.16
巴西雷亚尔	10624539.95	1.4658	15573450.66
菲律宾比索	58,853,313.86	0.12783	7,523,219.11
港币	7,137,698.33	0.90622	6,468,324.98
哥伦比亚比索	1,537,668,071.33	0.001837	2,824,696.25

加拿大元	344,844.43	5.3673	1,850,883.51
卢布	9,332,051.33	0.08027	749,083.76
美元	159,043,641.32	7.0827	1,126,458,398.38
蒙古图格里克	1,799,835.49	0.002078	3,740.06
孟加拉塔卡	15,523,254.89	0.06496	1,008,390.64
摩洛哥迪拉姆	6,528,107.83	0.71968	4,698,148.64
墨西哥比索	2,289,949.93	0.41815	957,542.56
欧元	66,566,379.29	7.8592	523,158,488.12
瑞士法郎	89.75	8.4184	755.5514
泰铢	82559234.99	0.2074	17,122,785.34
土耳其里拉	16,056,469.01	0.24051	3,861,741.36
新加坡元	0.01	5.3772	0.05
印度卢比	507,229,831.87	0.08546	43,347,861.43
印尼卢比	192,090,628,885.79	0.000461	88,553,779.92
英镑	2,804,503.37	9.0411	25,355,795.42
越南盾	315,840,560.00	0.000293	92,541.28
应收账款	-	-	1,906,692,722.16
其中：阿联酋迪拉姆	6,751,745.77	1.9326	13,048,423.88
澳元	1,653,813.88	4.8484	8,018,351.22
巴西雷亚尔	88,536,891.38	1.4658	129,777,375.38
波兰兹罗提	2,945,825.31	1.8107	5,334,005.89
菲律宾比索	20,337,614.09	0.12783	2,599,757.21
加拿大元	1,875,193.00	5.3673	10,064,723.39
美元	170,617,171.52	7.0827	1,208,430,240.72
孟加拉塔卡	669,674.13	0.06496	43,502.03
墨西哥比索	32,962,328.00	0.41815	13,783,197.45
欧元	44,404,345.14	7.8592	348,982,629.32
泰铢	55,344,089.60	0.2074	11,478,364.18
土耳其里拉	15,267,752.28	0.24051	3,672,047.10
印度卢比	507,229,831.87	0.08546	43,347,861.43
印尼卢比	195,652,085,550.00	0.000461	90,195,611.44
英镑	1,981,687.13	9.0411	17,916,631.51
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
其他应收款	-	-	16,319,752.41
其中：阿联酋迪拉姆	102,830.00	1.9326	198,729.26
巴西雷亚尔	291,397.85	1.4658	427,130.97
菲律宾比索	1,358,966.7	0.12783	173,716.71
卢布	789,225.87	0.08027	63,351.16
美元	290,269.61	7.0827	2,055,892.57
蒙古图格里克	3,448,717.42	0.002078	7,166.43
墨西哥比索	378,000.00	0.41815	158,060.70
欧元	510,615.37	7.8592	4,013,028.32
泰铢	1,610,183.40	0.2074	333,952.04
土耳其里拉	26,621,052.67	0.24051	6,402,629.38
印度卢比	28,310,772.00	0.08546	2,419,438.58
印尼卢比	144,590,683.00	0.000461	66,656.30

短期借款	-	-	112,618,415.95
其中：巴西雷亚尔	17155867.75	1.4658	25,147,070.95
美元	12,350,000.00	7.0827	87,471,345.00
应付账款	-	-	199,140,178.04
其中：阿联酋迪拉姆	11,500.35	1.9326	22,225.58
巴西雷亚尔	1,852,223.85	1.4658	2,714,989.72
菲律宾比索	40,688,798.41	0.12783	5,201,249.10
港币	90,000.00	0.90622	81,559.80
加拿大元	890,714.87	5.3673	4,780,733.92
卢布	1281296	0.08027	102,849.63
美元	9,963,569.75	7.0827	70,568,975.47
蒙古图格里克	5,380,971.58	0.002078	11,181.66
孟加拉塔阿卡	107,615.00	0.06496	6,990.67
摩洛哥迪拉姆	5,347,116.99	0.71968	3,848,213.16
墨西哥比索	2,466,019.99	0.41815	1,031,166.26
欧元	5,286,712.44	7.8592	41549330.41
日元	27,964,793.00	0.050213	1,404,196.15
瑞士法郎	33,652.00	8.4184	283,296.00
泰铢	8,960.57	0.2074	1,858.42
土耳其里拉	32,254,915.61	0.24051	7,757,629.75
印度卢比	383,191,543.58	0.08546	32,747,549.31
印尼卢比	57,543,527,919.22	0.000461	26,527,566.37
英镑	55,150.00	9.0411	498,616.67
其他应付款	-	-	35,884,166.53
其中：巴西雷亚尔	5,207,457.55	1.4658	7,633,091.28
菲律宾比索	18,529.45	0.12783	2,368.62
美元	838,998.06	7.0827	5,942,371.56
欧元	5,075.55	7.8592	39,889.76
泰铢	3,000.00	0.2074	622.20
土耳其里拉	58,876,303.54	0.24051	14,160,339.76
印尼卢比	17,582,393,368.00	0.000461	8,105,483.34

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

公司名称	主要经营地	记账本位币	选择理由
德美电缆有限公司	土耳其	土耳其里拉	主要商品所需人工、材料和其他费用通常以经营地货币进行计价和结算
中天科技印尼有限公司	印尼	印尼卢比	
中天科技巴西有限公司	巴西	巴西雷亚尔	
中天科技印度有限公司	印度	印度卢比	
中天科技摩洛哥有限公司	摩洛哥	摩洛哥迪拉姆	

82、租赁**(1) 作为承租人**

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

项目	金额
海洋工程短期承租船舶	47,678,225.53
其他短期租赁	30,748,529.17
合计	78,426,754.70

售后租回交易及判断依据

□适用 √不适用

与租赁相关的现金流出总额 88,542,181.56(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
固定资产出租	18,869,292.19	
投资性房地产出租	761,904.76	
场地出租	250,275.25	
合计	19,881,472.20	

作为出租人的融资租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	销售损益	融资收益	未纳入租赁投资净额的可变租赁付款额的相关收入
储能电站	612,173.30	34,914,784.09	
合计	612,173.30	34,914,784.09	

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	18,488,643.68	18,488,643.68
第二年	18,488,643.68	18,488,643.68
第三年	18,488,643.68	18,488,643.68
第四年	15,686,009.32	18,488,643.68
第五年	12,883,374.96	15,686,009.32
五年后未折现租赁收款额总额	27,785,944.12	40,669,319.07

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明

无

83、其他

□适用 √不适用

八、研发支出**(1). 按费用性质列示**

√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	486,549,891.42	380,134,282.21
材料费	1,116,830,426.37	1,002,672,888.23
燃料及动力	57,623,317.63	57,010,261.78
中间试验费	78,481,829.38	51,303,937.07
差旅费	6,273,824.56	2,596,449.14
咨询费	14,127,608.04	22,744,264.32
固定资产折旧	86,411,950.14	72,467,606.94
其他	51,230,352.86	50,735,469.77
合计	1,897,529,200.40	1,639,665,159.46
其中：费用化研发支出	1,897,529,200.40	1,639,665,159.46
资本化研发支出		

其他说明：

无

(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目

□适用 √不适用

开发支出减值准备

□适用 √不适用

其他说明

无

(3). 重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

本报告期，本公司新设子公司 5 户：雄安中天科技有限公司、中天耐丝有限公司、中天科技海缆股份有限公司之子公司浙江中天海工线缆有限公司、中天科技海缆股份有限公司之子公司山东海工线缆有限公司之子公司山东海工新能源有限公司和威海乳光新能源发电有限公司。

6、 其他

适用 不适用

十、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

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	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	41,232.00	南通市	制造光纤	100		设立
中天金投有限公司	南通市	27,600.00	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	192,400.00	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	10,000.00	南通市	制造新材料		65	设立
中天合金技术有限公司	南通市	24,528.00	南通市	制造铜产品	100		企业合并
中天世贸有限公司	南通市	10,000.00	南通市	贸易	100		设立
中天科技哥伦比亚有限公司	哥伦比亚	8.5 万美元	哥伦比亚	贸易		100	设立
中天(泰国)有限公司	泰国	333.5 万美元	泰国	贸易		100	设立
中天科技俄罗斯有限公司	俄罗斯	30 万美元	俄罗斯	贸易		100	设立
中天科技中东有限公司	阿联酋	34 万美元	阿联酋	贸易		100	设立
中天科技法国有限公司	法国	22 万欧元	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	40 万澳大利亚元	澳大利亚	贸易		100	设立
中天越南有限公司	越南	10 万美元	越南	贸易		100	设立
中墨中天有限责任公司	墨西哥	12 万美元	墨西哥	贸易		100	设立
中天孟加拉有限公司	孟加拉	12 万美元	达卡	贸易		100	设立
中天工程私人有限公司	新加坡	15.5 万美元	新加坡	贸易和工程		100	设立
ZTT INTERNATIONAL (UK) LTD	英国	30 万英镑	英国	贸易		100	设立
中天光伏技术有限公司	南通市	179,210.00	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	38,000.00	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	4,500.00	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	3,000.00	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	50,000.00	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	10,000.00	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	500.00	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	14,000.00	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	900.00	南通市	光伏发电		100	设立
中天光伏（济宁）有限公司	济宁	3,000.00	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	5,000.00	南通市	光伏发电		100	设立
如东中天能源管理有限公司	如东县	1,000.00	如东县	能源服务		100	设立
如东外农中天能源服务有限公司	如东县	100.00	如东县	能源服务		100	设立
南通市海门中天光伏发电有限公司	海门市	200.00	海门市	能源服务		100	设立
中天科技装备电缆有限公司	南通市	53,800.00	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	53,900.00	南通市	制造线缆	85.67	3.38	设立
江苏中天科技电缆附件有限公司	南通市	6,000.00	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	50,000.00	陆丰市	制造电缆		100	设立
中天大丰海缆有限公司	盐城市	20,000.00	盐城市	制造电缆		100	设立
南通中天光电线缆有限公司	南通市	20,000.00	南通市	制造电缆		100	设立
山东海工线缆有限公司	威海市	27,096.50	威海市	制造电缆		100	设立
山东海工新能源有限公司	威海市	500.00	威海市	能源服务		100	设立
威海乳光新能源发电有限公司	威海市	1,000.00	威海市	能源服务		100	设立
浙江中天海工线缆有限公司	温州市	5,000.00	温州市	制造电缆		100	设立
得美电缆有限公司	土耳其	69,578.10 万 TRL	土耳其	制造电缆及附件		100	企业合并
中天海洋德国有限责任公司	德国	8 万欧元	德国	贸易、投标支持和项目管理		100	设立
上海中天铝线有限公司	南通市	100,000.00	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	31,900.00	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	3,000.00	南通市	软件开发	100		设立
中天科技集团香港有限公司	香港	200 万港币	香港	贸易	100		设立
中天菲律宾有限公司	菲律宾	1,040 万菲律宾比索	菲律宾	工程施工		99.95	设立
中天菲律宾工程有限公司	菲律宾	3,000 万菲律宾比索	菲律宾	工程施工		100	设立
STARFLYENERGYPT.E. LTD.	新加坡	100 万美元	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	250 万美元	佛山市	制造光缆	70		设立
中天光伏材料有限公司	南通市	70,000.00	南通市	制造光学薄膜、太阳能电池背板	71.43	28.57	设立
中天储能科技有限公司	南通市	163,393.00	南通市	制造储能电池	98.54		设立
如东聚电能源有限公司	如东县	10,000.00	如东县	输配电		100	设立
南通协同创新新型储能科技有限公司	南通市	500.00	南通市	能源服务		86	设立
中天电力光缆有限公司	如东县	65,000.00	如东县	制造光缆	100		设立
中天射频电缆有限公司	南通市	50,000.00	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	39,000.00	如东县	制造宽带产品	100		企业合并
中天通信技术有限公司	南通市	26,000.00	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	933.33	武汉	制造光模块		100	企业合并
深圳市深大唯同科技有限公司	深圳	701.76	深圳	天线研发		100	企业合并
江东科技有限公司	如东县	45,000.00	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	500.00	如东县	制造通信设备		51	设立
苏北光缆有限公司	盐城市	20,000.00	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	20,000.00	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	10,000.00	如东县	制造海洋设备		70	设立
杭州中浙智海科技有限公司	杭州市	2,000.00	杭州市	服务		100	设立

厦门中闽智海科技有限公司	厦门	2,000.00	厦门	制造		100	设立
广州中广智海科技有限公司	广州市	2,000.00	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	500.00	南通市	企业管理		80	设立
南通江东材料有限公司	如东县	2,000.00	如东县	制造辅助材料	51		设立
中天科技集团海洋工程有限公司	如东县	50,000.00	如东县	工程施工	100		设立
金风海洋工程有限公司	广东阳江	57,040.82	广东阳江	工程施工		51	设立
立洋海洋工程有限公司	盐城滨海	50,000.00	盐城滨海	工程施工		51	设立
中天海洋越南有限公司	越南	10 万美元	海防	工程施工		100	设立
中天轻合金有限公司	如东县	20,000.00	如东县	铝合金加工	100		设立
江东合金技术有限公司	如东县	50,000.00	如东县	制造铜产品	100		设立
中天电子材料有限公司	南通市	45,000.00	南通市	制造聚酰亚胺薄膜		92	设立
中天集团上海超导技术有限公司	上海市	7,000.00	上海市	制造超导电力产品	70		设立
江东电子材料有限公司	如东县	104,067.61	如东县	制造电子铜箔	98.20		企业合并
中天超容科技有限公司	南通市	15,000.00	南通市	制造电容器	100		设立
江苏中天碳基材料有限公司	南通市	4,000.00	南通市	制造合成材料	75		设立
中天电气技术有限公司	如东县	25,000.00	如东县	制造电气设备	100		企业合并
中天新兴材料有限公司	南通市	25,000.00	南通市	制造正极材料	100		企业合并
中天华氢有限公司	如东县	12,000.00	如东县	加氢及储氢设施销售	51		设立
中天科技印尼有限公司	印尼	96,059,000 万印尼卢比	印尼	制造线缆	100		设立
中天科技印尼贸易有限公司	印尼	275,000 万印尼卢比	印尼	贸易		100	设立
中天科技巴西有限公司	巴西	8426.2 万巴西雷亚尔	巴西	制造光缆	100		设立
中天科技印度有限公司	印度	295,376.26 万卢比	印度	制造线缆	100		设立
中天科技摩洛哥有限公司	摩洛哥	2200 万美元	摩洛哥	制造光缆	100		设立

中天欧洲有限公司	德国	230 万欧元	德国	贸易	100		设立
雄安中天科技有限公司	雄安新区	5,000.00	雄安新区	贸易	100		设立
中天耐丝有限公司	如东县	26,000.00	如东县	制造线缆	100		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：

本报告期，本公司注销清算子公司 8 户：江苏中天科技软件技术有限公司、南通江东材料有限公司、中天海洋系统有限公司之子公司南通中浙企业管理中心和杭州中浙智海科技有限公司以及广州中广智海科技有限公司、中天宽带技术有限公司之子公司深圳市深大唯同科技有限公司、中天储能科技有限公司之子公司如东聚电能源有限公司、中天科技集团香港有限公司之子公司 STARFLYENERGYPT. LTD.。本期期初至注销日之利润表和现金流量表已纳入合并报表范围。

(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	115,417,396.99	59,000,000.00	706,502,264.71

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	9,192,950.44 0.10	2,464,086.07 3.66	11,657,036,513.76	5,461,884,723.29	480,128,407.88	5,942,013,131.17	8,028,366,825.90	2,208,880,892.85	10,237,247,718.75	4,550,824,459.49	313,103,234.54	4,863,927,694.03

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	12,420,052,395.49	941,080,529.74	870,032,311.05	1,442,971,333.13	10,114,352,980.29	1,656,694,023.32	1,557,396,376.72	837,746,475.67

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

(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

(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		
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润		
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	1,707,598,019.83	1,267,802,192.71
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	104,871,601.47	69,407,648.41
—其他综合收益	5,195,923.66	4,604,973.20
—综合收益总额	110,067,525.13	74,012,621.61

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

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	267,570,241.62	177,629,600.00		71,202,315.78	-152,207.89	374,149,733.73	与资产相关
合计	267,570,241.62	177,629,600.00		71,202,315.78	-152,207.89	374,149,733.73	/

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	71,202,315.78	55,884,810.26
与收益相关	115,987,581.49	128,582,195.92
合计	187,189,897.27	184,467,006.18

其他说明：
无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

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。

1、市场风险

(1) 外汇风险

外汇风险指因汇率变动产生损失的风险。本公司承受外汇风险主要与美元有关，除本公司的几个境外子公司以及本公司部分进口和出口业务外，本公司的其他主要业务活动以人民币计价结算。本公司制定了适当的外汇风险管理政策，密切关注汇率变动对本公司外汇风险的影响。截至2023年12月31日，本公司外币货币性资产折合人民币382,969.58万元，外币货币性负债折合人民币34,764.28万元（详见本附注外币货币性项目）。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

(2) 利率风险—现金流量变动风险

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

(3) 其他价格风险

本公司持有的分类为其他非流动金融资产的武汉光迅科技股份有限公司（股票代码：002281）股票和江苏银行股份有限公司（股票代码：600919）股票投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场变动的风险。于2023年12月31日，按公允价值计量的

其他非流动金融资产账面价值 42,608.28 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 4,260.83 万元。

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

2、信用风险

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

本公司持有的货币资金，主要存放于商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。应收账款方面，为降低信用风险，本公司制定专门的控制程序，包括信用额度的审批等，并落实到实际工作中保证其有效运行，同时，执行其他相应措施以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况进行分析评估，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。本公司收入前五大的客户，与本公司有长期合作关系，虽然应收款项金额较大，但本公司的风险敞口分布在多个合同方和多个客户，因此本公司没有其他重大的信用集中风险。

3、流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司的政策是定期检查当前和预期的资金流动性需求，以及是否符合借款合同的规定，以确保本公司维持充裕的现金储备，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足长短期的流动资金需求。本公司管理层认为本公司已通过不同的渠道来维持充足的现金和筹资能力，包括向银行借款和发行证券，施行谨慎的流动性风险管理，确保拥有充足的现金以偿还到期债务。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

√适用 □不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
现金流量套期-期货合约	为了规避铜、铝等原材料的价格波动风险，减少因铜、铝等原材料价格波动造成经营现金流量不利变化，对铜、	被套期风险为铜、铝等原材料的价格波动风险，定量信息详见本附注	期货合约和预期采购铜、铝等原材料相应的市场价格发生方向相反的变动	建立套期相关内部控制制度，对套期业务流程进行规范管理，有效实现预期风险管理目标	利用期货及衍生品市场的套期保值功能开展套期业务，降低了铜、铝等原材料及外汇等价格波动的风险

	铝等商品的采购进行套期保值				
现金流量套期-外汇远期合同	采用远期外汇合约锁定预期境外销售汇率, 防范预期汇率风险	以外汇结算的预期境外销售汇率风险, 定量信息详见本附注	外汇远期合约和以外汇结算的预期境外销售实际汇率发生方向相反的变动		

其他说明

适用 不适用**(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
价格风险	155,622,879.35	-183,310,473.84	套期工具与被套期项目的相关性	153,600,419.99
汇率风险	-24,337,774.59		套期工具与被套期项目的相关性	-44,005,909.91
套期类别				
无				

其他说明

适用 不适用**(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计**适用 不适用

其他说明

适用 不适用**3、金融资产转移****(1) 转移方式分类**适用 不适用

单位:元 币种:人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书转让	应收票据	4,684,932.14	终止确认	转移了其几乎所有的风险和报酬
票据背书转让	应收票据	127,324,183.18	未终止确认	保留了其几乎所

				有的风险和报酬
票据背书转让/ 贴现	应收款项融资	3,055,459,834.44	终止确认	转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	3,187,468,949.76	/	/

(2) 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产 金额	与终止确认相关的利 得或损失
应收票据	票据背书转让	4,684,932.14	
应收款项融资	票据背书转让/贴现	3,055,459,834.44	-2,652,453.79
合计	/	3,060,144,766.58	-2,652,453.79

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值 计量	第二层次 公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计 量				
(一) 交易性金融资产				
1. 以公允价值计量且变 动计入当期损益的金融 资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计 量且其变动计入当期损 益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投 资	1,079,400,000.00		300,480,209.37	1,379,880,209.37
(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	156,784,679.35			156,784,679.35
其中：套期持仓浮盈	156,784,679.35			156,784,679.35
应收款项融资			763,292,648.71	763,292,648.71
其中：银行承兑汇票			763,292,648.71	763,292,648.71
其他非流动金融资产	549,707,966.64			549,707,966.64
其中：权益工具投资	426,082,754.82			426,082,754.82
持续以公允价值计量的资产总额	1,785,892,645.99		1,063,772,858.08	2,849,665,504.07
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
衍生金融负债	25,499,574.59			25,499,574.59
其中：套期持仓浮亏	1,161,800.00			1,161,800.00
外汇远期合约	24,337,774.59			24,337,774.59
持续以公允价值计量的负债总额	25,499,574.59			25,499,574.59
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或相关依据作为其公允价值。

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**十四、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
四川天府江东科技有限公司	联营企业
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
苏交控如东海上风力发电有限公司	联营企业
南通智慧充电网科技有限公司	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	同一控股股东控制的公司
南通中天黄海大酒店有限公司	同一控股股东控制的公司
上海昱品通信科技股份有限公司	同一控股股东控制的公司
中天科技研究院有限公司	同一控股股东控制的公司
江苏中天科技工程有限公司	同一控股股东控制的公司
南通江东物流有限公司	同一控股股东控制的公司
南通易能达物流有限公司	同一控股股东控制的公司
南通通瑞物流有限公司	同一控股股东控制的公司
中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	同一控股股东控制的公司
上海亚东盛国际物流有限公司	同一控股股东控制的公司
江苏洋口港国际物流有限公司	同一控股股东控制的公司
江苏中天华宇智能科技有限公司	同一控股股东控制的公司
南通中天建设工程有限公司	同一控股股东控制的公司
上海源威建设工程有限公司	同一控股股东控制的公司
中天智能装备有限公司	同一控股股东控制的公司
中天上材增材制造有限公司	同一控股股东控制的公司
江苏中天互联科技有限公司	同一控股股东控制的公司
四川码联科技有限公司	同一控股股东控制的公司
江苏常码信息技术有限公司	同一控股股东控制的公司
江苏通纺互联科技有限公司	同一控股股东控制的公司
江苏创智数远信息科技有限公司	同一控股股东控制的公司
江苏紫微云信息科技有限公司	同一控股股东控制的公司
南通中天江东置业有限公司	同一控股股东控制的公司
江苏东泽源环境科技有限公司	同一控股股东的联营企业

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	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
中天科技研究院有限公司	接受劳务	11,687,471.64	20,000,000	否	9,081,085.43
上海昱品通信科技股份有限公司	采购商品	21,569,153.46	80,000,000	否	39,335,450.97
江苏中天科技工程有限公司	接受劳务	705,788,655.37	800,000,000	否	312,468,599.40
如东中天黄海大酒店有限公司	接受劳务	6,804,045.87	55,000,000	否	10,941,283.18
南通江东物流有限公司	接受劳务	329,757,577.55	420,000,000	否	224,455,219.76
四川天府江东科技有限公司	采购商品	1,161,743,662.34	1,400,000,000	否	916,307,674.39
中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	接受劳务	15,816,877.74	50,000,000	否	127,851,761.51
江苏中天华宇智能科技有限公司	采购商品	22,741,951.23	50,000,000	否	13,865,872.46
中天智能装备有限公司	采购商品	121,688,904.32	160,000,000	否	115,679,492.36
南通中天建设工程有限公司	接受劳务	1,020.00	1,000,000	否	197,173.70
上海源威建设工程有限公司	接受劳务	232,452,455.46	1,000,000,000	否	468,572,649.78
郑州天河通信科技有限公司	采购商品	58,743,078.11	250,000,000	否	54,769,332.34
江苏中天互联科技有限公司	采购商品	20,416,502.22	100,000,000	否	14,085,449.68

中天上材增材制造有限公司	采购商品	4,815.04	1,500,000	否	86,684.24
南通中天黄海大酒店有限公司	接受劳务	34,923,384.59	55,000,000	否	19,644,706.08
江苏洋口港国际物流有限公司	接受劳务	66,566.37	50,000,000	否	84,792.45
四川码联科技有限公司	接受劳务	30,973.45	100,000,000	否	1,076,637.14
南通易能达物流有限公司	接受劳务	2,763,529.42	420,000,000	否	53,734,408.54
南通通瑞物流有限公司	接受劳务	9,792,456.25	420,000,000	否	9,725,353.74
江苏常码信息技术有限公司	采购商品	2,318,240.10	100,000,000	否	9,708,982.62
中天科技集团上海国际贸易有限公司	采购商品	0	0	否	476,627,726.06
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	采购商品	45,799,746.78	90,000,000	否	
江苏东泽源环境科技有限公司	采购商品	12,604,778.76	40,000,000	否	11,236,283.19
南通中天江东置业有限公司	接受劳务	51,103.95	1,000,000	否	

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	169,635,953.03	106,658,083.41
中天科技研究院有限公司	销售商品	545,396.88	667,660.05
上海昱品通信科技股份有限公司	销售商品	1,638,509.75	1,784.07
南通江东物流有限公司	销售商品/提供劳务	186,022.19	186,321.12
四川天府江东科技有限公司	销售商品	349,292,242.71	371,939,989.91
中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司	销售商品	252,173.70	16,161.65

如东中天黄海大酒店有限公司	销售商品/提供劳务	287,323.89	55,875.78
江苏中天华宇智能科技有限公司	销售商品/提供劳务	1,638,082.36	152,370.42
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	销售商品	4,038,723.81	1,602,024.35
中天智能装备有限公司	销售商品/提供劳务	5,373,218.24	32,155,271.41
上海源威建设工程有限公司	销售商品/提供劳务	9,481,143.44	20,434,779.54
中天上材增材制造有限公司	销售商品/提供劳务	2,723,595.47	2,101,205.34
郑州天河通信科技有限公司	销售商品/提供劳务	114,550,362.32	99,481,288.43
南通中天黄海大酒店有限公司	销售商品/提供劳务	321,099.56	233,410.43
中天科技集团有限公司	销售商品	93.81	41,895.64
江苏中天互联科技有限公司	销售商品	596,867.34	416,831.01
南通中天建设工程有限公司	销售商品		145,035.78
中交信通网络科技有限公司	销售商品	13,345,328.23	25,091,525.16
中天科技集团上海国际贸易有限公司	销售商品		8,688,147.19
江苏常码信息技术有限公司	销售商品		884.96
南通易能达物流有限公司	销售商品		95,734.31
江苏通纺互联科技有限公司	销售商品		23,893.81
江苏东泽源环境科技有限公司	销售商品	7,256,637.17	5,442,477.88
南通智慧充电网科技有限公司	销售商品	1,740,727.10	
苏交控如东海上风力发电有限公司	销售商品	51,980.53	
江苏创智数远信息科技有限公司	销售商品	626.55	
江苏紫微云信息科技有限公司	销售商品	754.72	
四川码联科技有限公司	销售商品	1,415.09	

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	761,904.76	761,904.76
中天科技集团上海亚东供应链管理 管理有限公司	房屋	21,738.30	100,682.47
江苏中天科技工程有限公司	房屋及设备	280,811.76	245,296.06
中天智能装备有限公司	设备	36,574.51	40,296.90
江苏中天互联科技有限公司	房屋		72,018.88
上海源威建设工程有限公司	工程船舶		1,061,946.90
江苏中天华宇智能科技有限公司	房屋	409,890.15	290,149.48
上海昱品通信科技股份有限公司	房屋		70,857.14
中天科技研究院有限公司	房屋	104,312.88	104,312.88
中天上材增材制造有限公司	房屋	8,809.75	10,050.48

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
中天科技集团有限公司	房屋	514,285.72	514,285.72			514,285.72	514,285.72				
南通江东物流有限公司	房屋	912,995.20	1,031,263.44			815,164.79	967,122.15				
中天科技研究院有限公司	房屋	1,682,546.00	3,070,349.27			1,766,673.30	2,200,429.53				

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中天科技集团有限公司	134,966,000.00	2022年7月	2023年7月	是
中天科技集团有限公司	300,000,000.00	2022年5月	2023年5月	是
中天科技集团有限公司	190,000,000.00	2022年5月	2023年5月	是
中天科技集团有限公司	60,000,000.00	2022年11月	2023年11月	是
中天科技集团有限公司	120,000,000.00	2022年4月	2023年4月	是
中天科技集团有限公司	10,000,000.00	2022年11月	2023年10月	是
中天科技集团有限公司	120,000,000.00	2022年11月	2023年10月	是
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2022年11月	2023年12月	是
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2022年6月	2023年6月	是
中天科技集团有限公司	30,000,000.00	2022年9月	2023年9月	是
中天科技集团有限公司	66,000,000.00	2022年6月	2023年6月	是
中天科技集团有限公司	17,491,785.44	2022年6月	2023年6月	是
中天科技集团有限公司	90,000,000.00	2022年10月	2023年10月	是
中天科技集团有限公司	30,000,000.00	2022年6月	2023年6月	是
中天科技集团有限公司	20,000,000.00	2022年6月	2023年6月	是
中天科技集团有限公司	30,000,000.00	2022年8月	2023年8月	是
中天科技集团有限公司	20,000,000.00	2022年8月	2023年8月	是
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2018年1月	2023年6月	是
中天科技集团有限公司	480,000,000.00	2021年4月	2023年4月	是
中天科技集团有限公司	520,000,000.00	2021年6月	2023年4月	是
中天科技集团有限公司	30,000,000.00	2021年7月	2023年7月	是
中天科技集团有限公司	300,000,000.00	2021年12月	2023年6月	是
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2023年4月	2023年10月	是
中天科技集团有限公司	80,000,000.00	2023年4月	2023年12月	是
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2023年5月	2023年10月	是
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2023年6月	2023年7月	是
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2023年6月	2023年12月	是
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2023年6月	2023年7月	是
中天科技集团有限公司	1,811,733.00	2023年6月	2023年7月	是
中天科技集团有限公司	2,520,672.00	2023年6月	2023年8月	是
中天科技集团有限公司	100,000.00	2023年3月	2024年3月	否
中天科技集团有限公司	40,000,000.00	2023年4月	2024年4月	否
中天科技集团有限公司	22,000,000.00	2023年5月	2024年5月	否
中天科技集团有限公司	20,000,000.00	2023年6月	2024年6月	否
中天科技集团有限公司	80,000,000.00	2023年6月	2024年6月	否
中天科技集团有限公司	60,000,000.00	2023年7月	2024年7月	否
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2023年8月	2024年8月	否
中天科技集团有限公司	290,000,000.00	2023年8月	2024年8月	否

中天科技集团有限公司	30,000,000.00	2023年8月	2024年8月	否
中天科技集团有限公司	232,000,000.00	2023年9月	2024年9月	否
中天科技集团有限公司	120,000,000.00	2023年10月	2024年10月	否
中天科技集团有限公司	30,000,000.00	2023年1月	2024年1月	否
中天科技集团有限公司	150,000,000.00	2023年3月	2025年3月	否
中天科技集团有限公司	520,000,000.00	2023年4月	2024年6月	否
中天科技集团有限公司	96,000,000.00	2023年6月	2024年12月	否
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2023年7月	2024年8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	457,260.69	738,144.15
中天智能装备有限公司	出售机器设备		768,177.88
上海昱品通信科技股份有限公司	出售机器设备		1,683,362.83
中天上材增材制造有限公司	出售机器设备		155,430.61
郑州天河通信科技有限公司	出售机器设备		34,070.80
上海源威建设工程有限公司	出售工程船舶		31,052,900.00
中天上材增材制造有限公司	购买机器设备		2,654.87
南通江东物流有限公司	购买机器设备		6,000.00
四川天府江东科技有限公司	购买机器设备		235,456.59

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,328.01	2,276.79

(8). 其他关联交易

适用 不适用

股权交易：

2023年6月，经公司董事会审议通过，本公司与控股股东中天科技集团有限公司签订股权受让协议，以34,012万元对价购买如东和风海上风力发电有限公司20%股权，该股权业经北京北方亚事资产评估事务所（特殊普通合伙）评估并出具评估报告（北方亚事评报字[2023]第01-777号），评估值为34,012万元，该转让对价于2023年8月以现金方式支付完毕。

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(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
应收票据	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司			3,635,160.00	
应收票据	四川天府江东科技有限公司	10,000,000.00	300,000.00		
应收账款	江苏中天科技工程有限公司	39,011,079.68	1,170,332.39	23,012,983.53	39,011,079.68
应收账款	四川天府江东科技有限公司	4,018,924.80	120,567.74	26,450,077.50	4,018,924.80
应收账款	上海源威建设工程有限公司	106,655.00	3,199.65		106,655.00
应收账款	郑州天河通信科技有限公司	17,556,715.03	526,701.45	23,890,191.26	17,556,715.03
应收账款	苏交控如东海上风力发电有限公司	58,738.00	1,762.14		58,738.00
应收账款	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	20,151,226.05	5,284,095.72	21,806,180.53	20,151,226.05
应收账款	中天上材增材制造有限公司			100,202.03	
应收账款	中交信通网络科技有限公司	9,757,266.97	367,802.27		9,757,266.97
应收款项融资	江苏中天科技工程有限公司	38,269,096.83			
应收款项融资	郑州天河通信科技有限公司	6,672,800.00			
应收款项融资	四川天府江东科技有限公司	12,500,000.00		44,020,000.00	
预付款项	中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司			1,442,459.48	
预付款项	上海昱品通信科技股份有限公司	6,249,369.78		98,230.08	
预付款项	上海亚东盛国际物流有限公司			163,238.36	
预付款项	中天科技研究院有限公司			84,462.25	
预付款项	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司			3,371,933.50	
预付款项	江苏中天互联科技有限公司	994,301.78		123,900.00	
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	500.00	25.00	300,600.00	9,022.00
其他应收款	中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司			2,114,434.47	63,433.03
其他非流动资产	江苏中天互联科技有限公司	409,911.51			

其他非流动资产	中天智能装备有限公司	637,168.14		
---------	------------	------------	--	--

(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
应付票据	江苏中天华宇智能科技有限公司		665,000.00
应付票据	南通江东物流有限公司	200,000.00	
应付票据	江苏中天科技工程有限公司	84,176,678.23	50,000,000.00
应付票据	上海源威建设工程有限公司	10,000,000.00	
应付票据	四川天府江东科技有限公司	201,316,287.57	54,368,744.15
应付票据	中天智能装备有限公司	505,711.50	216,000.00
应付票据	中天科技集团上海国际贸易有限公司		9,957,914.66
应付票据	郑州天河通信科技有限公司	1,672,800.00	
应付账款	上海昱品通信科技股份有限公司	16,117,082.73	39,388,729.28
应付账款	江苏中天科技工程有限公司	109,217,288.31	78,691,313.05
应付账款	中天科技研究院有限公司	7,797,892.04	4,635,258.75
应付账款	南通江东物流有限公司	24,581,613.18	18,386,107.50
应付账款	四川天府江东科技有限公司	164,298,765.68	131,816,431.45
应付账款	如东中天黄海大酒店有限公司	456,928.80	1,918,812.93
应付账款	南通中天黄海大酒店有限公司	696,857.33	181,652.15
应付账款	中天科技集团上海亚东供应链管理有限公司		12,607,395.58
应付账款	江苏中天华宇智能科技有限公司	6,054,747.85	3,310,080.00
应付账款	南通中天建设工程有限公司		458,014.50
应付账款	中天智能装备有限公司	66,921,536.98	38,436,488.30
应付账款	郑州天河通信科技有限公司	20,174,977.00	19,729,470.46
应付账款	江苏中天互联科技有限公司	5,652,977.76	8,501,589.50
应付账款	上海亚东盛国际物流有限公司		1,197,814.04
应付账款	上海源威建设工程有限公司	293,435,719.60	171,366,551.71
应付账款	南通易能达物流有限公司	102,728.54	1,915,265.59
应付账款	南通通瑞物流有限公司	2,094,224.73	1,255,431.89
应付账款	江苏东泽源环境科技有限公司	2,757,263.50	
应付账款	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	16,162,297.81	
应付账款	江苏常码信息技术有限公司	1,851,531.00	
合同负债	江苏中天科技工程有限公司	148,096.88	296,193.79
合同负债	上海源威建设工程有限公司		284,730.09
合同负债	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司		635,847.05
合同负债	郑州天河通信科技有限公司		132,743.36
合同负债	江苏中天华宇智能科技有限公司	48,568.19	
合同负债	四川天府江东科技有限公司	34,654.24	
其他应付款	上海昱品通信科技股份有限公司		50,000.00
其他应付款	江苏中天互联科技有限公司	90,000.00	80,000.00
其他应付款	江苏中天华宇智能科技有限公司	300,000.00	
其他应付款	南通中天黄海大酒店有限公司	30,115.00	

其他应付款	中天科技研究院有限公司	4,700.00	
其他应付款	中天智能装备有限公司	777,500.00	
其他应付款	如东中天黄海大酒店有限公司		30,000.00

(3). 其他项目

适用 不适用

7、 关联方承诺

适用 不适用

8、 其他

适用 不适用

十五、 股份支付**1、 各项权益工具**

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

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、 本期股份支付费用

适用 不适用

5、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、 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 2023 年末累计确认股份支付总额 291,876,805.72 元。其中 2023 年度确认股份支付总额 68,367,979.16 元。

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1、截至 2023 年 12 月 31 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”。

2、截至 2023 年 12 月 31 日，本公司尚未履行完的对外投资情况

被投资单位名称	认缴比例	注册资本	累计出资
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
中天电力光缆有限公司	100%	65,000 万元	20,000 万元
上海中天铝线有限公司	100%	100,000 万元	16,000 万元
中天电气技术有限公司	100%	25,000 万元	17,000 万元
中天新兴材料有限公司	100%	25,000 万元	18,300 万元
中天华氢有限公司	51%	12,000 万元	2,036.94 万元
中天光伏材料有限公司	60%	70,000 万元	30,000 万元
雄安中天科技有限公司	100%	5,000 万元	
中天耐丝有限公司	100%	26,000 万元	5,000 万元
郑州天河通信科技有限公司	49%	55,000 万元	20,000 万元
四川天府江东科技有限公司	39%	60,000 万元	19,890 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。原告请求解除汇鸿中锦公司与本公司签订的设备定制合同并退款退货，诉讼标的合计 498,497,760.00 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，经审理认为不属于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。

本公司认为原告诉求没有事实和法律依据，由于上述案件尚未终结，无法确定其对财务报表可能存在的影响。

2、2021 年 3 月，公司之子公司中天科技集团海洋工程有限公司与南通皓海海洋工程有限公司签订船舶租赁合同并预付 8,000 万元。南通皓海未履行对应的合同义务。2023 年 10 月，中天海洋工程有限公司对南通皓海及其关联方向南京海事法院提请起诉，申请解除双方签订的《船舶租赁合同》，申请南通皓海返还预付款 4,640 万元及支付资金占用利息 602.90 万元，双倍返还定金 6,720 万元，申请其关联方承担连带清偿责任。根据(2023)苏 72 民初 2112 号民事裁定书，公司已向南京海事法院冻结或查封、扣押南通皓海及其关联方其他等值财产。该合同纠纷案件尚未开庭。

3、截至 2023 年 12 月 31 日，本公司为子公司向银行借款提供担保的情况：（人民币万元）

子公司名称	借款种类	担保金额
中天科技储能有限公司	短期借款	10.008861
中天科技巴西有限公司	短期借款	11,566.20
中天射频电缆有限公司	短期借款	9,818.58
江东电子材料有限公司	短期借款	7,016.00
上海中天铝线有限公司	短期借款	7,808.17
中天电力光缆有限公司	短期借款	4,513.89
中天科技光纤有限公司	短期借款	3,002.42
中天科技装备电缆有限公司	短期借款	4,013.55

中天宽带技术有限公司	短期借款	1,010.84
江东科技有限公司	短期借款	34,502.96
得美电缆有限公司	短期借款	2,202.20
中天科技精密材料有限公司	短期借款	6,015.16
中天科技海缆股份有限公司	短期借款	123,305.66
中天伯乐达变压器有限公司	短期借款	1,000.92
中天轻合金有限公司	短期借款	1,000.00
江东金具设备有限公司	短期借款	3,512.46
中天超容科技有限公司	长期借款	4,604.78
江东科技有限公司	长期借款	10,009.41
中天科技储能有限公司	长期借款	3,002.20
中天科技光纤有限公司	长期借款	1,000.78
中天科技海缆股份有限公司	长期借款	34,027.69
合计		272,943.87

(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

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	747,185,923.44
经审议批准宣告发放的利润或股利	747,185,923.44

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

1、2024年1月，经本公司第八届董事会第二十次会议审议，本公司以6.64元/股的价格收购中天科技海缆股份有限公司少数股东持有的中天科技海缆5,900.00万股股份。本次收购完成后，中天科技海缆股份有限公司将成为中天科技股份的全资子公司。

2、2024年4月10日，本公司2024年第一次临时股东大会审议通过《江苏中天科技股份有限公司第二期员工持股计划（草案）》。本员工持股计划拟筹集资金总额上限为11,338.65万元，计划受让的股份总数合计不超过1,665万股。

十八、 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、 重要债务重组

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**十九、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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	3,114,469,926.34	2,434,638,361.34
1 年以内小计	3,114,469,926.34	2,434,638,361.34
1 至 2 年	137,542,078.37	165,613,608.72
2 至 3 年	55,569,170.63	243,205,289.90
3 年以上		
3 至 4 年	122,252,792.60	85,433,309.15
4 至 5 年	29,822,842.54	26,488,789.13
5 年以上	29,627,784.40	8,792,246.58
合计	3,489,284,594.88	2,964,171,604.82

(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	52,021,932.86	1.49	52,021,932.86	100.00		58,183,626.97	1.96	58,183,626.97	100.00	
其中：										
按组合计提坏账准备	3,437,262,662.02	98.51	151,694,682.97	4.41	3,285,567,979.05	2,905,987,977.85	98.04	120,830,648.02	4.16	2,785,157,329.83
其中：										
合计	3,489,284,594.88	100.00	203,716,615.83	5.84	3,285,567,979.05	2,964,171,604.82	100.00	179,014,274.99	6.04	2,785,157,329.83

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	31,559,662.17	31,559,662.17	100	客户资金短缺
单位 2	16,097,000.00	16,097,000.00	100	质量责任纠纷
零星金额小计	4,365,270.69	4,365,270.69	100	
合计	52,021,932.86	52,021,932.86	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 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	3,111,142,050.46	93,334,261.51	3
1 至 2 年	130,880,518.37	6,544,025.92	5
2 至 3 年	54,874,572.03	3,841,220.05	7
3 至 4 年	112,576,037.51	28,144,009.38	25
4 至 5 年	15,916,635.08	7,958,317.54	50
5 年以上	11,872,848.57	11,872,848.57	100
合计	3,437,262,662.02	151,694,682.97	4.41

按组合计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

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	179,014,274.99	24,835,293.47		132,952.63		203,716,615.83
合计	179,014,274.99	24,835,293.47		132,952.63		203,716,615.83

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

(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	132,952.63

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和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
单位 I	331,546,335.13		331,546,335.13	9.50	9,946,390.05
单位 II	228,257,267.60		228,257,267.60	6.54	6,860,013.22
单位 III	111,378,110.44		111,378,110.44	3.19	3,341,343.31
单位 IV	89,430,445.62		89,430,445.62	2.56	18,946,907.29
单位 V	76,029,850.52		76,029,850.52	2.18	2,280,017.75
合计	836,642,009.31		836,642,009.31	23.98	41,374,671.62

其他说明

无

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		923,544,304.00
其他应收款	2,129,704,583.46	2,064,806,523.26
合计	2,129,704,583.46	2,988,350,827.26

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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

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		923,544,304.00
合计		923,544,304.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

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

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

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

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

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	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
	241,249,877.83	2,115,801,401.86
1 年以内小计	241,249,877.83	2,115,801,401.86
1 至 2 年	1,988,256,888.74	7,970,111.91
2 至 3 年	4,895,038.79	2,534,032.00
3 年以上		
3 至 4 年	1,554,000.00	3,400,543.18
4 至 5 年	2,260,543.18	1,000.00
5 年以上	17,800.00	529,100.00
合计	2,238,234,148.54	2,130,236,188.95

(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	22,338,465.70	27,912,521.62
备用金	1,871,032.87	3,403,048.17
往来款	2,212,523,994.14	2,096,223,330.46
其他	1,500,655.83	2,697,288.70
合计	2,238,234,148.54	2,130,236,188.95

(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)	
2023年1月1日余额	65,429,665.69			65,429,665.69
2023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	43,099,899.39			43,099,899.39
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年12月31日 余额	108,529,565.08			108,529,565.08

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

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	65,429,665.69	43,099,899.39				108,529,565.08
合计	65,429,665.69	43,099,899.39				108,529,565.08

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
适用 不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

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	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例 (%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
中天光伏技术 有限公司	1,180,000,000.00	52.72	往来款	1-2 年	59,000,000.00
中天科技集 团海洋工程 有限公司	350,000,000.00	15.64	往来款	1-2 年	17,500,000.00
中天科技精 密材料有限 公司	345,400,000.00	15.43	往来款	1-2 年	17,270,000.00
中天科技装 备电缆有限 公司	128,000,000.00	5.72	往来款	1 年以内 40000000 1-2 年 80000000	5,200,000.00
中天科技海 缆股份有限 公司	100,000,000.00	4.47	往来款	1 年以内	3,000,000.00
合计	2,103,400,000.00	93.98		/	101,970,000.00

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□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	15,485,281,831.40		15,485,281,831.40	15,363,522,429.60		15,363,522,429.60
对联 营、 合营 企业 投资	1,706,699,056.90		1,706,699,056.90	1,264,965,908.49		1,264,965,908.49
合计	17,191,980,888.30		17,191,980,888.30	16,628,488,338.09		16,628,488,338.09

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
中天电力光缆有限公司	209,436,461.00			209,436,461.00		
中天科技光纤有限公司	415,217,277.76			415,217,277.76		
中天金投有限公司	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	538,000,000.00			538,000,000.00		
中天科技精密材料有限公司	1,851,298,331.90			1,851,298,331.90		
中天世贸有限公司	100,000,000.00			100,000,000.00		
中天光伏技术有限公司	1,792,039,718.85			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	1,576,000,000.00	30,000,000.00		1,606,000,000.00		
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	500,000,000.00			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	
江东电子材料有限公司	935,723,450.19	81,961,100.00		1,017,684,550.19	
中天超容科技有限公司	150,000,000.00			150,000,000.00	
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	153,384,191.48			153,384,191.48	
中天新兴材料有限公司	186,052,244.74			186,052,244.74	
中天华氢有限公司	20,369,400.00			20,369,400.00	
中天耐丝有限公司		50,000,000.00		50,000,000.00	
合计	15,363,522,429.60	161,961,100.00	40,201,698.20	15,485,281,831.40	

(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											
小计											
二、联营企业											
四川江东天府科技有限公司	210,360,462.28	15,600,000.00		18,576,976.32	1,421,114.42	3,040,832.93	6,970,183.89			242,029,202.06	
郑州天河通信科技有限公司	118,682,806.66			16,150,892.70			9,800,000.00			125,033,699.36	
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	192,337,311.68			29,617,712.92	737,226.21	693,200.10	10,561,979.95			212,823,470.96	
中交信通网络科技有限公司	258,729,134.76			6,317,303.43						265,046,438.19	
江苏洋口港能源科技有限公司	1,358,230.66			-687,949.78						670,280.88	
三峡新能源南通有限公司	373,988,941.93			27,226,121.29		168,297.13				401,383,360.35	
苏交控如东海上风力发电有限公司	108,701,785.38			5,791,732.06		45,016.12				114,538,533.56	

南通智慧充电 网科技有限公 司	807,235.14	3,000,000.00		-190,026.57		238.07				3,617,446.64	
如东和风海上 风力发电有限 公司		340,120,000.00		2,068,839.10		-632,214.20				341,556,624.90	
小计	1,264,965,908. 49	358,720,000.00		104,871,601.47	2,158,340.63	3,315,370.15	27,332,163.84			1,706,699,056.9 0	
合计	1,264,965,908. 49	358,720,000.00		104,871,601.47	2,158,340.63	3,315,370.15	27,332,163.84			1,706,699,056.9 0	

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

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	11,754,688,635.59	10,360,246,103.48	9,842,179,352.68	8,809,132,197.87
其他业务	154,547,734.43	78,353,648.43	166,907,319.37	112,470,527.86
合计	11,909,236,370.02	10,438,599,751.91	10,009,086,672.05	8,921,602,725.73

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□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

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□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	1,032,035,491.51	1,330,715,300.19
权益法核算的长期股权投资收益	104,871,601.47	67,713,865.27
处置长期股权投资产生的投资收益	6,541,838.19	78,994,881.27
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	21,514,485.47	5,537,834.43
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	-50,823.67	
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	9,504,283.90	7,748,425.55
无效套期平仓损益	869,855.00	-185,954.01
外汇远期合约	40,300.00	22,468,186.19
合计	1,175,327,031.87	1,512,992,538.89

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、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
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-17,490,007.97
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	187,189,897.27
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	411,513,900.58
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	28,735,670.57
债务重组损益	-13,922,444.66
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-14,269,917.74
减：所得税影响额	128,755,459.93
少数股东权益影响额（税后）	9,334,048.65
合计	443,667,589.47

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

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	9.84	0.913	0.913

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	8.49	0.783	0.783
-------------------------	------	-------	-------

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：2024 年 4 月 24 日

修订信息

适用 不适用