

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 2024 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2025年4月23日召开第八届董事会第三十二次会议，审议通过了《公司2024年度利润分配方案》，拟以公司2024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3.00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2025年4月23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..... 4

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..... 73

第五节 环境与社会责任的..... 88

第六节 重要事项..... 93

第七节 股份变动及股东情况..... 110

第八节 优先股相关情况..... 117

第九节 债券相关情况..... 118

第十节 财务报告..... 119

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
中天科技海缆、中天海缆	指	中天科技海缆股份有限公司
中天光伏技术	指	中天光伏技术有限公司
中天光伏材料	指	中天光伏材料有限公司
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
中天华氢	指	中天华氢有限公司
得美电缆	指	得美电缆有限公司
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
AI	指	人工智能
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@ztt.cn	zttirm@ztt.cn

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.ztt.cn
电子信箱	zttirm@ztt.cn

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 号院 1 号楼南楼 20 层
	签字会计师姓名	闻国胜、李星辰

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	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	48,054,688,251.39	45,065,236,797.84	6.63	40,270,726,819.49
归属于上市公司股东的净利润	2,837,918,547.87	3,116,575,027.83	-8.94	3,213,809,198.17
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,545,189,422.98	2,672,907,438.36	-4.78	3,151,259,344.27
经营活动产生的现金流量净额	4,130,470,815.93	4,540,261,998.87	-9.03	4,564,619,372.56
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	34,994,171,832.06	33,159,071,877.13	5.53	29,996,816,933.93
总资产	58,324,381,816.14	54,730,839,119.86	6.57	48,670,173,509.54

（二）主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益（元 / 股）	0.835	0.913	-8.54	0.942
稀释每股收益（元 / 股）	0.832	0.913	-8.87	0.942
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元 / 股）	0.748	0.783	-4.47	0.923
加权平均净资产收益率（%）	8.36	9.84	减少1.48个百分点	11.16
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	7.50	8.49	减少0.99个百分点	11.08

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、 2024 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	8,242,066,930.57	13,173,631,302.38	12,899,932,798.36	13,739,057,220.08
归属于上市公司股东的净利润	636,050,562.61	823,660,215.49	851,065,702.67	527,142,067.10
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	495,578,126.91	831,593,438.84	802,364,153.63	415,653,703.60
经营活动产生的现金流量净额	-1,559,488,209.15	-4,067,904.76	1,140,385,359.79	4,553,641,570.05

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

十、 非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

	单位：元 币种：人民币		
非经常性损益项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 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	-16,222,018.47	-17,490,007.97	-5,626,143.45
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	232,017,448.00	187,189,897.27	184,467,006.18

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单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	121,113,862.25	411,513,900.58	-151,704,486.47
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	15,887,495.98	28,735,670.57	16,590,327.67
债务重组损益			2,484,934.20
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,920,872.86	-13,922,444.66	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,970,557.46	-14,269,917.74	8,717,186.32
减：所得税影响额			1,412,819.83
少数股东权益影响额（税后）	58,076,626.19	128,755,459.93	-11,881,205.01
合计	2,040,721.28	9,334,048.65	5,672,995.39
	292,729,124.89	443,667,589.47	62,549,853.90

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		1,021,768.00	1,021,768.00	1,001,967.13
衍生金融资产	156,784,679.35	3,733,446.12	-153,051,233.23	87,237,874.07
其他权益工具投资	1,379,880,209.37	723,473,927.19	-656,406,282.18	
其他非流动金融资产	426,082,754.82	240,429,330.96	-185,653,423.86	105,193,670.52
衍生金融负债	25,499,574.59	103,685,446.55	78,185,871.96	
合计	1,988,247,218.13	1,072,343,918.82	-915,903,299.31	106,195,637.65

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“固本兴新，合规精进”的经营方针，实施“三个年”行动，深化“三坚持”，发展新质生产力迈出坚实步伐；坚持“双循环”发展，在内循环中练就外循环的本领，以光电冠军产品服务全球新能源、数字化建设；坚持差异化创新引领，加强基础研究和关键核心技术攻关，超前布局未来海洋、未来通信、未来能源等产业。2024 年，公司实现营业收入 480.55 亿元，同比增长 6.63%；实现归属于母公司净利润 28.37 亿元，同比下降 8.94%，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

2024 年，中天科技抢抓“双碳”“数字化”等机遇，致力于推进能源的绿色低碳转型，加快发展新质生产力。公司通过科技创新不断增强发展新动能，持续推出高技术、高附加值的产品，扩大全球竞争优势，致力于成为全球领先的能源网络解决方案服务商。截至 2025 年 4 月 23 日，公司能源网络领域在手订单约 312 亿元，其中海洋系列约 134 亿元，电网建设约 140 亿元，新能源约 38 亿元。

1、海缆领军者多维突破，全球化布局与订单储备释放增长动能

（1）技术突破引领行业，创新实力斩获多项荣誉

伴随国家海上风电产业的蓬勃发展，以“五大四小”发电集团为核心力量推动中国能源结构转型，通过技术创新驱动产业升级，拉动下游设备制造、EPC 工程等全链合作，为整个产业链带来了前所未有的机遇。公司积极寻求与中广核、国电投、三峡能源等上下游单位开展紧密合作，携手在深远海工程领域新的探索，突破关键技术瓶颈，共同促进海洋产业高质量发展。

公司在海上风电光电能源传输、海上油气开发、深海科技等领域不断努力，持续服务于国家海洋强国战略和能源转型升级。公司通过创新引领海缆行业新技术、新材料以及新一代“海风”装备（国之重器），为海上能源信息传输及深海资源开发提供有力保障。

中天科技旗下全资子公司中天海缆为工信部认定的制造业单项冠军示范企业，参与完成的“海上风电安全高效开发成套技术和装备及产业化”项目荣获国家科技领域重要奖项——国家科学技术进步奖一等奖。2024 年，千米级水深 500kV 交流海缆、90℃运行温度±550kV 直流海缆、国产绝缘材料 220kV 交流海缆、钢管脐带缆、动态海缆快速安装与解脱装置等诸多新品相继通过新产品鉴定。多项新品先后获得了中国机械工业联合会科技进步二等奖、中国电工技术学会科技进步二等奖、中国电机工程学会电力科学技术三等奖、全国设备管理与技术创新成果二等奖、江苏省电力科学技术进步一等奖、江苏省电力科学技术进步二等奖等荣誉称号。



图：中天海缆荣获国家科学技术进步奖证书

(2) 示范性海风工程圆满交付，树立深蓝赛道领航标杆

中天科技把握绿色低碳发展趋势，紧抓国家“双碳”战略及海上风电建设机遇，通过贴近市场需求和服务客户，构建了“海缆+海工+运维服务”的一体化工程总包能力。

在海缆领域，公司持续开展产品技术升级，深耕交直流、动态海缆应用技术，为我国深远海、规模化、漂浮式海上风电工程提供输电系统解决方案。报告期内，中天海缆中标了江苏国信大丰海上风电项目、国华如东光氢储一体化项目、华能浙江分公司瑞安1号海上风电项目等；圆满交付了我国首个电压等级330kV海上风电项目——三峡能源阳江青洲六海上风电三芯330kV交流海缆，单回海缆长度约70km；完成了全球单机容量最大双转子漂浮式海上风电工程——“明阳天成号”16.6MW漂浮式海上风电示范项目35kV动态海缆及附件系统设计、供货与施工服务，并已投入运行；成功交付国内首个10kV聚丙烯绝缘轻型海缆工程——国网山东烟台牟平110kV烟墩山站10kV线网架结构优化工程。



图：三峡能源阳江青洲六海上风电三芯330kV交流海缆顺利交付



图：明阳智慧能源集团“明阳天成号”16.6MW 漂浮式海上风电示范项目 35kV 动态海底电缆工程

在海洋工程领域，公司深耕国内风电市场，充分发挥“技术+资源”双轮驱动优势。凭借自主研发能力和战略合作伙伴的协同效应，不断巩固在国内海上风电施工领域的领先地位。与金风科技、海力风电等产业领军企业联手打造的“中天 31 号”、“中天 39 号”系列工程装备，已成为代表中国海工实力的旗舰产品，将为拓展海洋业务增长贡献提供新的动力。报告期内，公司顺利完成多个项目施工，包括山东能源渤中海上风电 G 场址（北区）工程、山东海卫半岛南 U 场址 450MW 海上风电项目、三峡阳江青州六海上风电场项目以及国华东台漂浮式海上光伏项目等海上工程项目。公司积极贯彻国际化工程服务战略，大力开拓海外市场，成功签约东南亚等国家多个油气平台项目。

每个项目的成功交付，既是对公司专业能力和综合实力的印证，更离不开合作伙伴的鼎力协作和客户的全力支持。公司将携手推进产业协同创新，与合作伙伴共享时代机遇，积极践行“三个第一”要求，通过不断地技术创新和服务优化，向全球领先的清洁能源解决方案提供商坚实迈进。



图：中天 31 在阳江海域青州六项目通过自运自吊安装工艺将可作业窗口期从 8 天提升至 20 天

（3）海洋国际业务持续增长，海工业务开拓新增长极

2024 年，中天科技积极参与国际市场竞争，海洋国际市场营收实现连续三年增长。国际市场需求主要来源于海上风电、电力互联和海洋油气等行业。欧洲海上风电和亚太地区电力互联需求增加显著。在油气市场上，除了常规海缆业务，工程船舶业务成为公司新的增长极。

报告期内，公司继续保持国际油气行业主流供应商的地位，成功交付欧洲 66kV 大长度中压海缆、中东地区 230kV 三芯大长度海底光电复合缆项目，中标巴西 138kV 高压海缆、中东地区两个高压 132kV 三芯交流海缆、越南电力公司 EVN 高压大长度海底电缆项目。公司与海力风电合资打造的 5000t 自航式起重船“中天 39 号”，斩获第一个国际油气订单，为越南客户提供海上油气模块吊装服务，打造国际油气市场新的业务增长点。在电力互联领域，公司积极参与全球项目竞标，年度内签约越南大长度三芯海缆订单，该项目为越南历史上规模最大的海底电缆项目。在海上风电领域，公司积极投身欧洲和亚太地区的项目投标，为 2025 年及后期订单储备打下坚实基础。



图：中东油气项目三芯 230kV 交流海缆顺利交付

2、响应全球绿色能源发展战略，积极参与新型电力系统建设

（1）特高压拉动中天科技技术创新，多项产品成果国际领先

面对新型电力系统纵深发展，新能源大基地特高压送出涉及高海拔、沙戈荒、深远海等特殊工况，公司加速新材料、新技术研究，加强应用创新，践行高质量发展责任担当，提升行业贡献度。在高性能铝合金、高可靠金具等方面布局发力，首创联合防振技术，解决舟山西堠门大跨越工程中微风振动问题，该项目为世界最高杆塔（380 米）、最大档距（2656 米）跨海工程，技术达到国际领先水平。在高压电缆领域，公司规划±640kV 直流电缆、500kV 交流电缆的研发，积极化解输电走廊密集通道困扰；与北化院联合研发 220kV 聚丙烯绝缘电缆、与南网科研院研发±320kV 聚丙烯绝缘直流电缆，引领电力电缆技术向大容量、高电压、环保低碳等方向突破，在前沿技术和原创性技术领域保持领先。

公司积极响应国家能源局《配电网高质量发展行动实施方案》，推进配网端产品布局，丰富产品序列。在变压器产品领域，公司陆续开发出 5MW 级、6.25MW 级、10MW 级风力发电机舱变满足大功率风机建设需求，35kV 新能效箱式干变及油变、低噪音干式变压器、高防腐干式变压器，积极响应国网节能的新需求；在开关设备领域，公司丰富了 10kV 预制化电力模块、240V 直流电源系统及标准化环保气体一二次环网箱等产品，覆盖电网公司标准化使用要求。

报告期内，公司在电网建设领域共有 6 项新产品、新技术通过中国电力企业联合会评估鉴定，其中 5 项产品达到国际领先水平，1 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 220kV3500mm ² 氧化导体平滑铝套电力电缆系统	国际领先
2	特强钢芯高强耐热铝合金绞线	国际领先
3	JLHA7X-707 铝合金型线绞线	国际领先
4	纳米改性抗磨蚀连接金具	国际领先
5	架空输电线路限位式防舞装置	国际领先
6	电缆隧道综合监测系统	国际先进

表：报告期内部分新产品、新技术成果鉴定

（2）电网高质量发展拉动中天科技精确制造，关键质量指标行业领先

2024 年，公司从“精细制造”1.0 升华至“精确制造”2.0 时代，“两提高”及精确制造要求，大力推进工厂数字化制造及人工智能应用，同时瞄准国内外先进技术、瓶颈问题突破研发，推动我国输电材料技术迈向新高度。

在国内市场，公司坚定不移地紧跟电网高质量发展步伐，深耕产品质量提升，严格对照特高压高质量发展“10 个方面 30 项”的措施要求，开展“回头看”，重申“特高压无小事”的质量理念和认识，致力打造“零缺陷”高质量产品，报告期内公司产品市场份额处于领先地位。

欧洲高标准电网建设为公司精确制造带来持续驱动力，公司创新性地构建“质量-技术-数字化”三位一体精准智造体系，全面实施“数智化质量提升”专项工程。报告期，公司电力产品获得众多欧洲高端客户认可。

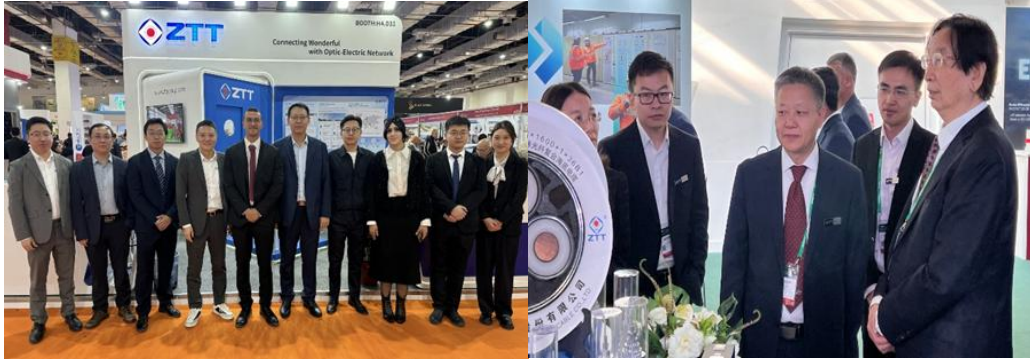
（3）欧洲电网循环经济拉动中天科技绿色发展，合规与降碳取得多项成果

中天科技积极践行欧洲电网绿色低碳理念，将绿色发展深度融入企业战略，在参与欧洲新电网项目建设过程中，通过构建智能制造绿色供应链等举措，为欧洲能源转型提供了中天科技的高质量解决方案。

报告期内，高压电缆与特种导线等产品均实现欧洲主流电网公司的认证突破，凭借卓越的绿色制造与合规表现，成功取得年度框架合同，进一步提升了在欧洲市场的品牌影响力与行业认可度。

（4）全球电网需求拉动中天科技发展，海外市场份额进一步扩大

欧洲、亚太等区域的电力建设市场需求呈现持续稳定增长态势，带来海外市场新机遇。公司通过参与澳大利亚 Energy Networks、荷兰 WEC2024、法国 CIGRE、埃及电力展等电力和新能源展览会，进一步提升公司在全球范围的品牌知名度和行业影响力，成为全球绿色电能传输的主流供应商。公司率先从质量、品牌等方面综合考虑，高压电缆、电力光缆、导线、金具等产品在报告期内分别取得欧洲、非洲、美洲等多个国家电网公司的认可，在手订单创新高。公司抢抓全球电网建设机遇，凭借技术、质量、服务等多方面优势，坚持外循环向上思维，为全球电网建设做出更多贡献。



图：埃及和法国 CIGRE 电力展

3、光氢储一体化，赋能全球绿色能源新生态

（1）提升光伏业务综合能力，海内外业务协同发展

公司紧跟光伏发展，打造“资源开发-总包服务-运维管理-绿电交易”综合服务能力，目标成为行业一流光伏 EPC 服务商。报告期内，公司延续业务优势，加强资源开发，积极参与区域型能源基地建设，顺利承接国华光氢储一体化 400MW 光伏项目、国华泰州渔光互补项目及华能丰利渔光互补项目总包业务，其中如东“国华光氢储一体化海上光伏项目”作为区域内重点标杆项目，对区域未来海上光伏项目开发建设具有重要的示范意义。公司组建骨干团队，充分研究海上光伏项目面对近海滩涂及海洋环境下各类难题，不断完善设计、施工方案，最终如期并网，奠定了公司区域内海上光伏总包业务较为稳固的优势基础。



图：国华光氢储一体化 400MW 光伏项目

“技术优势与模式创新”双措并举，积极开拓海外光伏市场。报告期内，公司凭借卓越的外执行能力，高标准交付圭亚那微电网项目，以多项指标优于设计值的喜人成绩通过了业主与第

三方的联合验收，为获取该项目二期工程打下坚实基础。同时，公司依托技术与资源优势，作为总协调方成功开发蒙古国集中式光伏项目，通过精细化管理确保项目顺利落地。



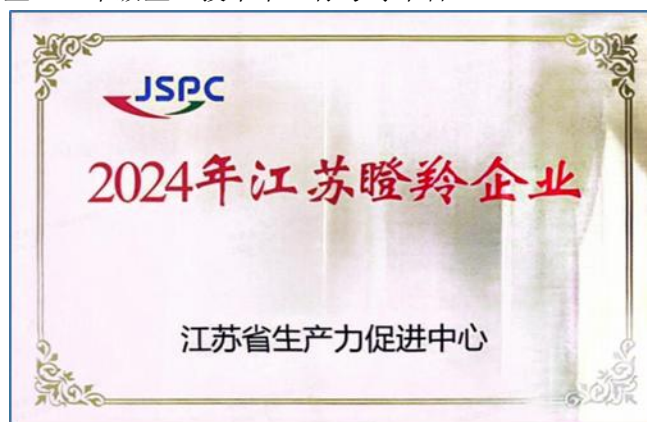
图：圭亚那微电网项目

公司推动自持光伏电站从运维管理向资产化运营转型，在保障电站安全运行的同时提升收益。报告期内，基于精准运营理念，利用数字与人工智能技术升级自研的智慧光伏管理平台，强化动态管控、数据分析及功率预测功能，助力电站参与市场化交易。

（2）电芯、集成两手抓，构建储能持续发展与全球突破力

公司专注于电化学储能系统全链条业务，为“源—网—荷”提供全系列产品与一站式解决方案。报告期内，公司锂电池研发团队研发的“双高”锂离子超容单体原位化半固态电池技术通过了权威鉴定，并成功将原位聚合技术应用于多款自研电芯产品中，其倍率、初始充放电和高低温适应性等性能均满足新国标要求。

公司在储能系统核心技术领域成果丰硕，产品适配多场景应用。报告期内，公司发布的ENERGRID N3 液冷储能系统，实现同尺寸下占地面积减少 31%、综合运营成本降低 20%、可在 $-30^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ 的宽温区运行、系统设计满足 GB/T 36276、IEC 62619、UL 9540 等业内严苛的标准要求，实现从前端设计、研发、生产到售后服务的全流程领先。报告期内，凭借储能系统产品，公司荣获 2024 年度江苏省瞪羚企业、市级企业技术中心称号等荣誉。



图：中天储能科技荣获 2024 年度江苏省瞪羚企业证书

储能与通信后备电源业务齐头并进，引领能源转型与市场认可新高度。报告期内，公司储能系统出货量达 7.17GWh，位列全球市场中国储能系统企业出货量第八位（数据来源高工产研）。在大型储能领域，公司中标并执行了嘉峪关 500MW/1000MWh 独立储能 EPC 总承包项目，彰显了在储能领域的技术实力和项目管理能力，为公司赢得了政策支持和社会认可，进一步拓展了未来发展空间。公司承接的盐城响水清新 200MW/400MWh 储能电站、阜宁县东沟镇 160MW/320MWh 共享储能电站、徐州垞城电池 200MW/400MWh 储能电站等项目的相继并网，进一步巩固了公司在储能行业的领先地位。在通信用后备电源领域，公司获得中国移动集采招投标第一名、2024 年中国移动一级集采优秀供应商（A 级）等荣誉，充分体现了公司的技术实力和市场影响力，进一步夯实了公司在多元化能源领域的综合竞争力。



图：阜宁县东沟镇 160MW/320MWh 共享储能电站项目

加速国际网络布局，全力推进海外市场拓展。报告期内，公司国际市场持续增强动力，通信后备电源产品布局已从东南亚市场拓展至南非、欧洲及南美洲等区域；大型储能系统入选彭博新能源财经(BNEF)2024 年第四季度 Tier 1 全球一级储能厂商名单，国际影响力不断攀升。公司坚持技术出海与运营本地化相结合的策略，成功交付了世行“点亮非洲”埃塞俄比亚 EEU 离网项目，助力推动高质量共建“一带一路”，为埃塞俄比亚政府解决偏远地区电能短缺难题，为 2000 余户家庭近 6000 人持续提供清洁安全的电力服务。

Table 1: Energy storage manufacturers meeting BloombergNEF's tier 1 criteria as of 1Q 2025

Firm/Brand	Headquarters	Firm/ Brand	Headquarters
ZTT Energy Storage	China		



Source: BloombergNEF. Note: Methodology is [here](#). List is in reverse alphabetical order to avoid giving the impression that the order is relevant. We currently consider both cell providers and system integrators as energy storage manufacturers/ brands.

图：2024 年第四季度全球 Tier1 一级储能厂商榜单（BNEF Energy Storage Tier 1 List 4Q 2024）

（3）技术引领加氢自动化新时代，海外市场突破加速全球布局

中天华氢以创新驱动氢能基础设施智能化升级，聚焦“超低能耗、智能管控、多能耦合”技术，构建全场景技术优势。报告期内，公司成功研发了搭载新一代氢气压缩机组、智能化管理云平台的 35MPa 移动式加氢站，经中国测试技术研究院认证，较传统设备节能 30%，加氢效率提升显著；自主研发氢能管理云平台可实时监控 20 余项参数，通过智能预警降低 40%运维成本。模块化三合一集成设计（加油/加氢/充电）使建站周期缩至 72 小时，土地利用率提升 50%，适配高速公路服务区及物流园区等多元场景。



图：中天华氢 35MPa 移动式加氢设备

中天华氢依托技术优势，加速全球化布局。报告期内，通过英国 2 标方电解槽研发项目与 Cranfield University、HyWaves 氢能公司达成三方合作，旨在优化制氢系统效率，减少能量损耗，提高氢气产量和目标效率；项目同步开展 UKCA 认证预审，为后续欧盟 CE 认证奠定基础。

中天华氢正以“技术迭代+场景深耕”双轮驱动战略，推动氢能基础设施向智能化、柔性化升级。随着国内商业化项目加速复制与海外技术验证取得突破，中天华氢有望在全球氢能赛道中抢占先机，为能源转型注入中国创新力量。

（二）通信网络：以技术势能重塑产业价值，构建技术、智造、生态增长新范式

2024 年，5G 网络规模化部署、“东数西算”工程全面落地以及人工智能技术快速迭代，通信行业迎来新一轮发展机遇，催生新的市场需求，驱动技术迭代与产品结构的深度优化。面对行业的发展革新，公司积极应变，聚焦技术创新，赋能产业能级跃迁；智造升维，构建质量-成本-交付黄金三角竞争力；生态赋能，推动合规-品牌-全球化战略提升，全面构建技术、智造、生态增长新范式。报告期内，新业务开拓成效初显，客户满意度持续提高。

1、技术创新，赋能产业能级跃迁

公司积极拥抱新一代数字革命浪潮，与行业发展趋势同频共振，紧密围绕“智算中心、算力网络、信号升格”等建设，以技术创新为核心驱动力，着力拓展通信领域前沿技术的产品与应用，在产品迭代升级和核心技术突破方面取得一定成绩。报告期内，公司发布 6 项新技术成果，2 项达到国际领先水平，4 项国际先进；多项重要技术纷获“中国通信学会科学技术奖”，“中国机械工业科学技术”二等奖等荣誉；累计 7 家单位获“国家级绿色工厂”称号，制修订标准 72 件，授权发明专利 151 件，进一步强化公司科技创新主体地位。



图： 国家级机械工业科学技术二等奖 中国通信学会科学技术二等奖



图：光通信领域相关专利

在光纤通信领域，公司紧盯技术前沿方向，提前布局研发适应各种不同应用场景的改进型光纤产品，引领行业新技术应用。报告期内，在江苏省前沿技术研发计划支撑下，积极开展空芯光纤及光缆联合研发，取得突破进展。所研制的数据中心用弯曲不敏感四芯光纤极大改善数据中心建设中光纤光缆小型化、传输容量和弯曲性能难以兼顾的局面，可实现 400G、800G 甚至 T 量级超大传输容量，为数据中心的高效运行，满足 AI 算力需求提供有力保障。公司还充分发挥产业链优势联合创新，深入开展声波增敏棒纤缆及监测系统关键技术研究，所研制的通感一体化声波增敏用光纤预制棒具有优异的光纤弯曲性能，可在百圈级缠绕条件下实现稳定的信号传输，该成果解决了国家和民用安全领域对高灵敏度、低噪声光纤光缆传感的迫切需求，填补了国内外在该领域的产品空白，推动了智能光网络向多场景融合与多功能集成发展，具有重要的应用价值。



图：声波增敏棒纤缆及监测系统在油田测井、长江上游水流进行应用

在通信电缆领域，创新研发的新型“13/8”扩频漏缆，突破漏缆的截止频率，实现了 700-3700MHz 的超宽频覆盖，助力三大运营商全频段信号的“共建共享”，在沈白高铁全国首试成功，并取得全国首单，持续引领 5G 漏缆行业发展。高速铜缆领域，公司敏锐捕捉 AI 算力带来的市场机遇，凭借产品和技术的双重突破，已成功实现高速铜缆的量产，同时正持续加大设备及研发投入，扩充产能，以满足市场需求。水密电缆领域，公司把握海洋工程、深海探测等新兴业务领域的发展契机，成功研制的“耐高温硫化深海水密电缆”，可在海底提供可靠的信号和数据传输，为深海资源开发和海洋工程的安全高效运行提供了坚实保障。



图：新型“13/8”扩频漏缆沈白高铁全国首试成功

在算力基础设施领域，公司针对算力需求快速增长与数据中心高散热需求难以满足的行业痛点，深入研究“数据中心新一代液冷技术研究及应用”项目，形成了复合液冷解决方案，该方案在实际应用中解决了数据中心高功率服务器机柜局部热点问题。此外，围绕数据中心对供电系统高可靠性、高精度检测以及高效能管理的迫切需求，公司研发出智能供电母线关键技术，全面落实资源弹性建设，推进供电、制冷系统由机房级弹性向楼宇级弹性演进，及设备预制化和标准化，提升工程化交付能力，进一步提高了交付效率，打造绿色低碳新型数据中心。



图：母线产品在中国电信山东分公司青岛云基地应用、数据中心新一代液冷技术在移动某数据中心应用

2、智造升维，构建质量-成本-交付黄金三角竞争力

公司推进智造升维，深入践行“企标更精严、工艺更精进、数据更精确、技能更精准、管理更精益”的精确制造要求，持续加大自动化、信息化、数字化建设投入，推进 5G、人工智能、数字孪生、工业互联网等前沿科技与制造业深度融合，通过大数据平台充分进行数据挖掘，提升生产效率。报告期内，子公司通过国家智能制造能力成熟度四级评估，荣获“光纤预制棒智能制造示范工厂”荣誉，“棒纤缆”一体化获评“智改数转网联标杆企业”称号等，进一步彰显公司在智能制造领域的地位。



图：国家智能制造能力成熟度四级评估

通过数字化升级与精确制造深度融合，公司在产品质量、全周期成本、交付能力等关键维度实现突破性提升，增强了竞争优势，巩固了传统业务地位，助力在新产品、新领域的差异化竞争。报告期内，非骨架带缆产品在中国移动市场取得第一份额，并成功继续入围中国移动特缆及中国电信室内光缆集采项目；馈线配件在中国铁塔 2024 年馈线配件产品采购项目中位列首位；同时中标中国电信上海-杭州-福州光缆建设工程，进一步巩固在 G.654.E 光缆领域的业绩成果，彰显公司技术实力和市场竞争力。

报告期内，多项新产品集采实现首次突破，宽带产品以份额第一名中标中国移动 2024 年至 2026 年户外小型一体化直流电源产品集中采购、中国移动 2025 年至 2026 年开关电源产品集中采购、中国联通 48V 组合式开关电源集中采购等项目；智慧能源类新品中标超 5 亿。在新市场开拓上，公司还成功在数据网络、金融等领域实现突破，以上成果为 2024 年业绩奠定坚实基础，也为公司未来在多元化市场的拓展提供了有力支撑。

项目名称	产品大类	中标排名
中国移动 2024 年至 2025 年光缆分纤箱产品集中采购	宽带产品	1
中国移动 2024 年至 2025 年跳纤产品集中采购项目	宽带产品	1
中国移动 2024 年至 2026 年基站用交流配电箱产品集中采购	宽带产品	1
中国电信 2024 年第二批干线光缆建设工程光缆及配套采购项目 光缆标包	光缆	1
中国移动 2024 年至 2026 年户外小型一体化直流电源产品集中 采购	分体式 2KW、3KW	1
中国铁塔 2024 年配套综合柜产品集中招标	宽带产品	1
2024 年中国联通 48V 组合式开关电源集中采购项目	48V 组合式开关 电源	1
中国移动 2024 年至 2025 年光缆分纤箱产品集中采购	宽带产品	2
中国铁塔 2024 年室外一体化机柜集中采购项目	宽带产品	2
中国移动 2024 年馈线产品标包补充采购集中采购项目	馈线	2

表：报告期内通信网络领域参与的部分重大项目

公司秉持全球化运营战略，聚焦“双碳”和“绿色环保”，强化产业链间的协同合作，精进全球解决方案的服务品质，在核心业务升级与认证突破、市场拓展、品牌建设等方面取得了显著成绩。报告期内，公司着力稳固传统产品基本盘，持续提升产品质量和服务水平，顺利中标新加坡电信两年框架标；成功获得多项国际权威认证，为新产品进入全球市场奠定坚实基础；持续优化产品结构，高价值产品在国际市场销售占比显著提升，为公司国际业务发展注入了新的动力。

公司以高品质产品和服务为客户创造价值，广获认可。报告期内，公司荣膺第十八届全球光纤光缆最具竞争企业 10 强、中国移动合作伙伴乡村振兴贡献金奖、2024 年中国移动一级集采优秀供应商等荣誉。这些成绩的取得，离不开中国移动等运营商伙伴的长期信任与支持，这不仅是对公司整体实力的认可，更是运营商客户对我们持续追求卓越品质的鼓励与鞭策。未来，我们将继续以客户需求为导向，深化与运营商伙伴的战略协同，携手推动行业高质量发展。



图：优秀供应商、合作伙伴等荣誉证书

3、生态赋能，推动合规-品牌-全球化战略提升

报告期内，公司以生态价值创造为核心驱动力，通过技术创新、资源整合与协同合作，构建了开放共赢的生态系统。欧洲客户对企业合规运营与绿色低碳转型给予了宝贵支持与深度协同，借助欧洲客户成熟的审计评估体系，建立了覆盖研发、生产、销售全流程的合规管理机制，使合规管理水平显著提升；得益于欧洲客户的高标准、严要求，公司将 ESG 理念深度融入产业链各环节，持续优化生产技术与包装方案等，减少碳排放，在绿色低碳的方向持续行稳致远。在合规体系建设方面，通过内部审计和监督机制，不断优化公司的合规管理流程，提升整体合规管理水平。同时公司积极参与一系列具有全球影响力的展会和行业盛会，充分展示最新产品和技术实力，显著提升全球品牌知名度和市场竞争力。报告期内，公司精心筹划多场专业技术推广活动，积极亮

相上海和巴塞罗那 MWC、德国 ANGACOM、新加坡 CommunicAsia、美国 OFC 等国际知名展会，加深客户对公司产品和服务的理解，有效促进与客户在新领域的合作，提升品牌曝光度。



图：上海 MWC 世界移动通信大会



图：公司参与英国 Connected 展会、新加坡 CommunicAsia 展会、德国 ANGACOM 展会

（三）持续实施股份回购及现金分红方案，实现提质增效与投资者信心双提升

近年来，基于对未来发展的坚定信心及对内在价值的认可，为增强投资者信心和提升公司股票长期投资价值，促进公司可持续健康发展，公司综合考虑自身经营情况、财务状况和未来盈利能力等因素，多次通过集中竞价交易方式实施回购部分股份方案。自 2018 年以来，公司已经完成了四期回购股份方案，累计回购金额超 6.2 亿元，回购股份数量达到 6,627.44 万股，占公司目前总股本的比例为 1.94%。

2024 年 11 月 6 日，公司发布了第五期以集中竞价交易方式回购股份的方案，拟使用自有资金和银行提供股票回购专项贷款，回购金额 2 亿元-4 亿元。此举不仅展示了公司对自身经营稳定性和成长性的深刻认同，也表达了对公司未来稳健发展的坚定信心，并以实际行动积极应对资本市场的变化。

除了股份回购外，中天科技还重视股东回报。公司制定了《江苏中天科技股份有限公司未来三年（2024 年-2026 年）股东回报规划》，旨在确保股东的合理投资回报，增加股利分配决策的透明度和可操作性。公司近三年累计现金分红金额达到 21.11 亿元，占近三年平均净利润的比例为 66.81%。根据 2024 年度利润分配方案，公司计划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的已回购股份数）为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含

税），合计发放现金分红约 10.19 亿元人民币，占公司 2024 年度归属于母公司股东净利润的比例为 35.92%。（注：本方案尚需提交股东大会审议）

展望未来，公司将结合经营现状、业务发展规划及营运资金投入情况等，持续为投资者提供连续、稳定的现金分红，不断提升股东回报水平，落实打造股东价值回报的长效机制。公司将继续贯彻“提质增效重回报”行动方案，聚焦主营业务，提升经营质量，并以良好的业绩表现、规范的公司治理和积极的股东回报，回馈投资者的信任，切实履行上市公司的责任和义务。

（四）全力践行绿色低碳制造理念，为可持续发展赋能新动力

在绿色经济蓬勃发展的背景下，中天科技作为中国制造业的领军企业，以“双碳”战略为指导，锚定绿色低碳转型目标，通过系统性创新、全链条协同和国际标准引领，构建起覆盖研发、生产、供应链的可持续发展生态体系，为行业树立了绿色制造的标杆。



图：中天科技“十大”节能技术

技术创新驱动，打造低碳生产新范式。公司深知绿色转型的核心在于技术突破。自 2021 年启动《绿色低碳制造（GLCM）行动方案》以来，中天科技累计投入数亿元研发资金，重点突破新型清洁能源技术瓶颈，开发出具有自主知识产权的十大类节能技术体系。通过大规模“设备焕新”行动，公司完成 6000 余台套高耗能设备、部件改造焕新，实现能源利用效率提升 30%以上。在电缆制造领域，创新应用智能化能耗管理系统，使单位产品碳排放强度同比下降 18%，形成从单点节能到全流程降碳的突破性进展。

绿色供应链重构，贯通全生命周期管理。中天科技率先将低碳理念延伸至产业链上下游，构建起覆盖“采购-生产-物流”的绿色供应链管理体系。公司联合 200 余家核心供应商建立碳足迹追溯平台，对锂电池、电力电缆等五大类产品实施全生命周期碳核算，通过“绿色物流计划”、“源头降碳管控”，使供应链整体碳排放量较基准年降低 25%。

强化标准引领，树立零碳制造新标杆。在深度参与全球气候治理的进程中，公司积极响应并对接欧洲客户高标准、新要求，以科学碳目标倡议组织（SBTi）的科学碳目标认证为支点，构建起接轨国际的 ESG 管理体系。旗下中天大丰海缆有限公司、中天电力光缆有限公司等十余家生产

基地通过“零碳工厂”认证，实现 100%绿电替代和废弃物零填埋。2024 年 4 月公司发布了经 AA1000 标准及 TÜV 南德独立鉴证的 ESG 报告。2024 年，公司积极参与《电工产品碳足迹评价导则 高压电力电缆》、《温室气体产品碳足迹量化方法与要求数据传输交换设备》、电线电缆等产品碳足迹团体标准建设，填补了国内细分领域空白。

站在全球能源革命的历史节点，中天科技正以领航者姿态重塑制造业发展逻辑。未来，公司将继续深化绿色智能制造体系，计划到 2030 年实现运营层面碳中和，带动产业链减排超百万吨，持续为可持续发展赋能。

（五）秉承合规守信，坚持“三个第一”

公司视合规守信为企业发展的基石，秉持质量为本、信誉为魂的原则，构建了从产品研发到服务交付的全链条责任体系。报告期内，公司积极与客户构建长期稳定的合作关系，沿着绿色低碳的发展路径，提供定制化产品，充分尊重并满足客户需求。

在合同执行方面，公司高度重视与客户及合作伙伴之间的协议履行，通过精确制造贯穿整个履约过程，确保从原材料采购到制造过程及成品检验，再到交付服务的每一个环节都体现对产品品质的追求。同时，全面贯彻“第一时间响应、第一时间反馈、第一时间落实”的承诺，致力于打造全球客户服务体系，以提升客户满意度和忠诚度。例如，在 2024 年 9 月海南遭遇超强台风“摩羯”袭击期间，中天科技迅速启动应急供货预案，高效完成文昌、海口重灾区光缆等紧急物资调配交付，为当地电力和通信设施的快速抢修与恢复提供了坚实保障。此次参与抢险行动，获得南方电网的表彰和客户好评，凸显企业社会责任与商业信誉。

在售后服务方面，公司提供完善的售后支持体系，售后团队能迅速响应，第一时间提供解决方案。如蒙古 80MW/200MWh 储能项目，作为蒙古国首个大容量电网侧储能项目及国家级重点高标准建设项目，公司在运行期内提供全天候现场服务，通过高度定制化的运维方案成功完成了预防性和纠正性维护工作，展现了强大的市场服务能力和技术实力。

中天科技始终以全球化视野投身跨国经营，面对欧洲客户在合规管理、绿色低碳等领域的前沿标准与严格要求，公司视之为推动企业高质量发展的宝贵机遇。公司将持续深化国际合规体系建设，加快绿色技术创新，以主动的姿态拥抱高标准，以高效的执行落实新要求，在全球化竞争中锻造更卓越的竞争力。

二、报告期内公司所处行业情况

（一）能源网络领域

1、海上风电和油气开发建设需求高涨，直接驱动海缆需求高增

（1）欧亚地区引领海上风电复苏，技术突破与市场规模同步提升

2024 年全球海上风电行业呈现加速复苏态势。根据彭博新能源财经（BNEF）发布的《2024 年全球风机市场份额》报告显示，2024 年全球新增海上风电装机容量达 11.7GW，同比上升 6%。欧洲国家通过重启停滞项目和简化审批流程，加速了海上风电项目的建设，特别是在欧洲北海区

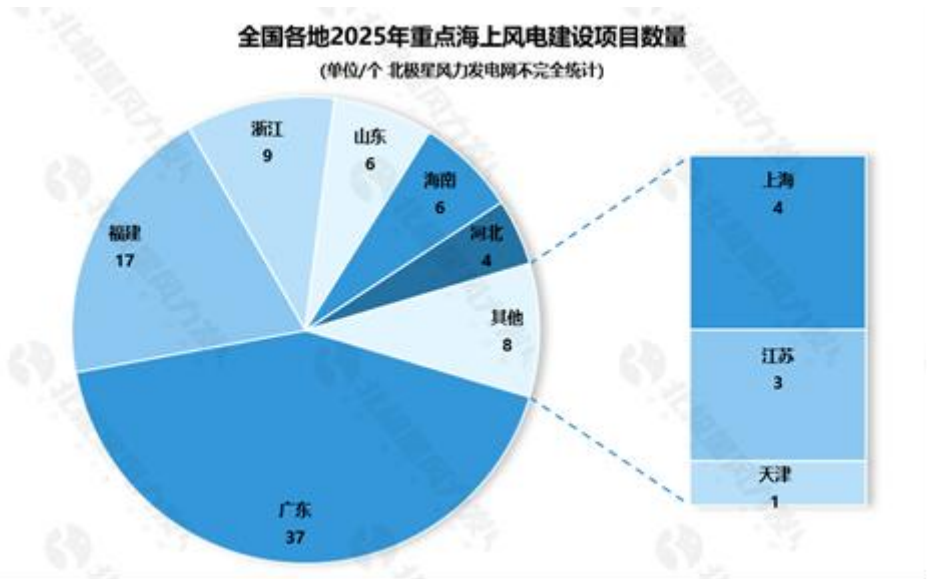
域，多个大型海上风电集群、能源岛项目的推进，极大地增加了对高压直流和交流海缆的需求。亚太地区（除中国外）同样表现出强劲的增长态势，如日本韩国，依托颁布法案加速浮式风电技术落地，持续推进海上风电集群建设。此外，澳大利亚和东南亚部分国家也开始启动大规模的海上风电项目，为海缆行业提供了新的市场机遇。

根据 4C Offshore 的数据，2024 年全球 145kV 及以上的海缆市场需求持续上升，海缆市场迎来了新的增长点。技术层面，主流风机单机容量提升至 18MW 以上，西门子歌美飒、维斯塔斯等企业推出新一代超大型机组，深远海项目推动高压交流海缆、超高压柔性直流海缆需求增长；漂浮式风电实现规模化突破，英国 Hywind Tampen 和挪威 Utsira Nord 项目推动成本下降至€90/MWh 以下，全球漂浮式新增装机超 500MW。

(2) 国内海风稳步推进，市场有望加速发展

在“双碳”目标与深远海开发战略的强力驱动下，国内海上风电行业稳步发展。据国家能源局统计数据，2024 年，全国新增海上风电装机容量约 4.04GW。虽然 2024 年国内海风开工和招标略低于预期,但政策利好及海风项目竞配核准总量不断增长。

根据北极星风力发电网统计，2025 年重点海上风电项目，有 9 个沿海省区市重点建设海上风电项目共 87 个，总装机容量约 46.7GW。



图：全国各地 2025 年重点海上风电建设项目数量 来源：北极星风力发电网

据北极星风力发电网统计，2025 年各省重点建设项目清单中包含海上风电项目数量排在前五位的是广东、福建、浙江、山东、海南。广东省将重点建设 37 个海上风电项目，项目总装机容量共 14.31GW，占全国海上风电项目数量的半壁江山；福建省 17 个海上风电重点项目，装机容量共 7.93GW；浙江省 9 个海上风电重点项目，装机容量共 3.13GW；山东省 6 个重点海上风电项目，装机容量共 6.71GW；海南省 6 个重点海上风电项目，装机容量共 4.40GW。河北、上海、江苏、天津 4 个省区市共 12 个重点海上风电项目，装机容量共 10.26GW。

江苏作为全国海上风电核心省份，2025 年 1 月，已完成第二批 7.65GW 海上风电资源竞配。划分 8 个场址包，其中最大容量 1.6GW、最小容量 0.55GW。《江苏省海上风电发展规划（2024-2030 年）》提出系统推进千万千瓦级海上风电基地建设，重点支持盐城、南通海上风电集中连片开发；海上风电规划将与海洋经济产业发展、新型能源体系建设协同推进，跨产业融合发展将成为关键内容，海洋能源资源的综合开发利用有望成为新的亮点。

（3）油气开发聚焦深远海，推动管缆技术升级与行业变革

为满足 2030 年全球油气需求峰值，相关产业需维持年均约 5000 亿美元的资产开发投资。其中，海洋油气资源作为禀赋优异、桶油成本较低的领域，投资占比持续提升。根据中国海油集团能源经济研究院编著的《中国海洋能源发展报告 2024》估计，2024 年全球海洋油气勘探开发投资突破 2000 亿美元，占全球油气开发总投资的 34.5%。全球油气勘探开发不断向深海、超深海进军，深水、超深水正成为未来油气生产的重要基地。这要求深海油气开发装备需具备更强的耐压性能、更大的作业水深能力以及更先进的定位和系泊系统等，如大型的海洋平台和超深水施工船不断发展，以满足在更深海域进行钻采和施工的需求。

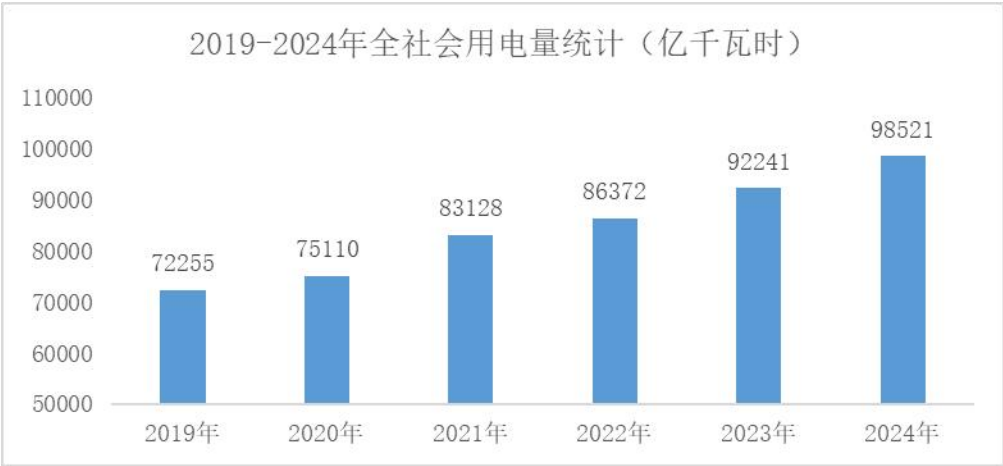
深海油气开发装备正朝着智能化方向迈进，例如智能钻井平台能够实现自主监测、故障诊断和优化作业流程等功能，可提高生产效率和安全性，减少人工干预，降低深海作业的风险和成本。

深水油气开发将带动与其它产业互通互融。通过充分发挥海洋油气装备领域的优势和经验，我国积极探索与海上风电、海洋能源、海上制氢、海洋地热能等多种途径的“油气+新能源”融合发展模式，实现了资源共享和优势互补，促进了海洋资源的综合开发和利用。

2、能源转型加速，输配电工程持续放量

（1）电力生产端快速发展，能效转型成果显著

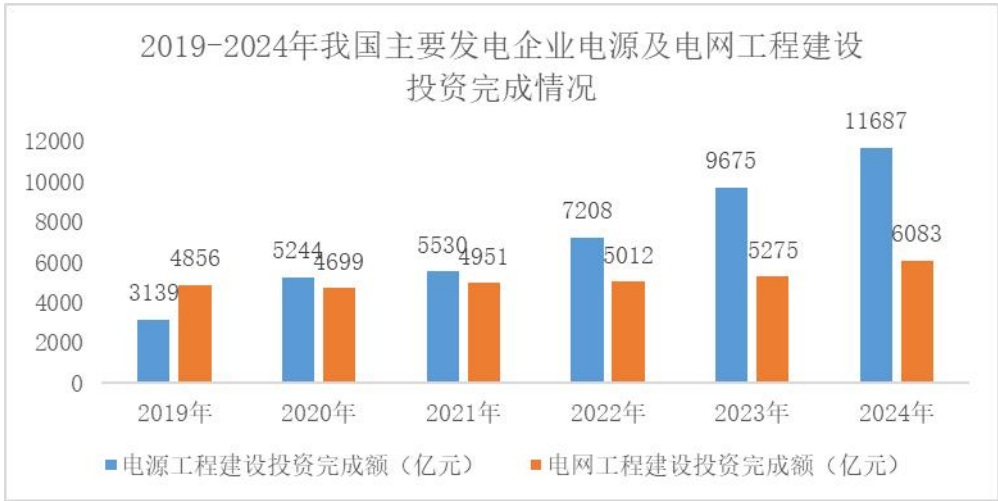
中国电力企业联合会发布《2024-2025 年度全国电力供需形势分析预测报告》指出，在电力生产供应方面，全国全口径发电装机容量 33.5 亿千瓦，同比增长 14.6%，其中新能源发电装机达到 14.5 亿千瓦，首次超过火电装机规模。2024 年全国全社会用电量 9.85 万亿千瓦时，同比增长 6.8%，其中非化石能源发电量同比增长 15.4%，同比增量占总发电量增量的比重达到 84.2%，电力行业绿色低碳转型成效显著。



图：2019-2024 年全社会用电量统计 数据来源：国家能源局

（2）电力需求端消费旺盛，特高压建设势头强劲

2024 年，中电联调查出全国重点企业电力完成投资合计 1.78 万亿元，同比增长 13.2%。其中，全国电网工程建设完成投资 6083 亿元，同比增长 15.3%，投资方向重点聚焦于特高压工程、配电网升级以及新能源消纳等领域。2024 年已开工哈密～重庆、陕北～安徽、阿坝～成都东工程建设，并落实甘肃～浙江、大同～天津南等工程核准和开工准备工作，截至 2024 年底，累计建成“22 交 16 直”共 38 项特高压工程，未来特高压建设将继续保持强劲增长势头。



图：2019-2024 年我国主要发电企业电源及电网工程建设投资完成情况
数据来源：国家能源局

（3）全球能源结构转型，海外电网建设需求加速

随着全球能源结构转型加速发展，2024 年可再生能源在欧盟发电结构中的占比达到 48%，创下历史新高。受电力系统互联互通、新输电走廊建设、海上风电建设以及输电系统老化升级替换等因素驱动，欧洲输电网络投资加速；此外东南亚、南亚和南美等地区的新能源电量调配需求持续上升，增速首次超过发达国家。

3、光储氢产业深度融合，为绿色发展和经济转型提供澎湃动力

《2024 年政府工作报告》指出，要深入推进能源革命，控制化石能源消费，加快建设新型能源体系。建设新型能源体系，培育绿色新质生产力，不仅是应对气候变化、实现碳达峰碳中和的时代诉求，也是确保国家能源安全、推动经济社会绿色低碳转型的迫切需要。

(1) 光伏行业保持强劲增长，技术革新引领未来发展

2024 年，国内光伏装机继续保持强劲增长，增长规模远超行业年初预期。根据国家能源局发布的全国光伏发电建设情况信息，2024 年光伏新增装机 277.57GW，同比增长 28%，其中集中式新增 159.39GW，同比增长 33%，分布式新增 118.18GW，同比增长 23%（包括户用新增 29.55GW，同比减少 23%，工商业新增 88.63GW，同比增长 68%）。光伏产业链主要环节产量持续增长，根据中国光伏行业协会 CPIA 统计数据，多晶硅、硅片、电池片、组件产量同比增长均超 10%；但价格下降明显，多晶硅、硅片、电池片、组件价格同比下滑均超 29%。光伏行业内主要厂商通过积极落实行业自律的各项举措，产业链价格在 2024 年年底有企稳趋势，光伏产业有望重回高质量发展之路。



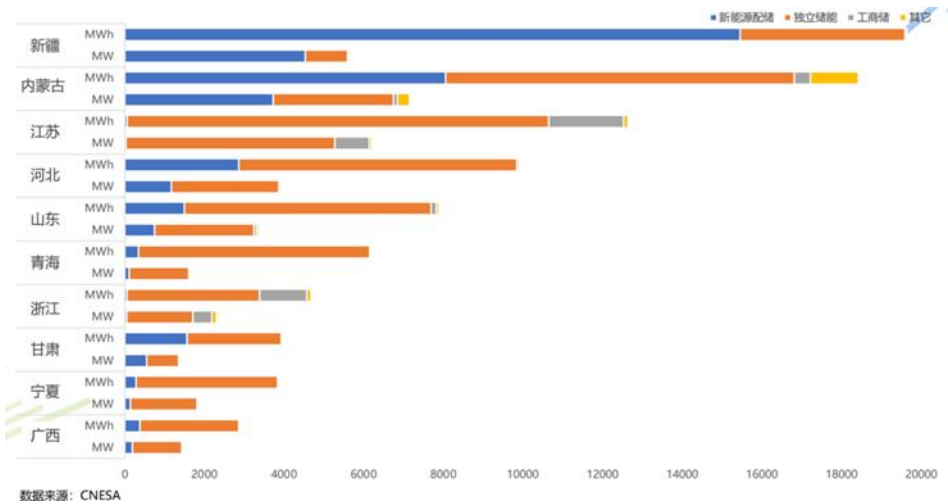
图：2015-2024 年我国光伏累计装机情况/2022-2024 年我国光伏月度新增装机情况 来源：中国光伏行业协会 CPIA

光伏技术作为可再生能源的重要组成部分，在 2024 年取得了显著进展与大规模应用。N 型 TOPCon（隧穿氧化层钝化接触）、HJT（异质结）以及 BC（背接触）电池技术已经成为市场主流。这些高效电池技术的规模应用不但提高了光伏组件的转换效率，而且显著降低了生产成本，有力支撑了行业快速发展。此外，2024 年在行业内企业的研发推动下，钙钛矿（PSCs）电池技术迭代速度远超预期，通过不断完善其高转化率、大尺寸及稳定性三者之间的平衡，钙钛矿（PSCs）电池技术有望成为下一代光伏技术的核心，并重塑光伏产业的竞争格局。

(2) 储能市场持续爆发，集采/框采成主流趋势

根据中关村储能产业技术联盟（CNESA）数据，截至 2024 年底，我国电力储能累计装机首超 100GW，达到 137.9GW。新型储能装机规模首次超过抽水蓄能，达到 78.3GW/184.2GWh，功率/能量规模同比增长 126.5%/147.5%。2024 年中国新型储能新增投运 43.7GW/109.8GWh，同比增长

+103%/+136%。从区域分布看，新疆和内蒙古分列能量规模和功率规模第一，也是分别以新能源配储和独立储能为主导的省份。



图：中国新增投运新型储能项目装机前十省份（2024 年 1 月-12 月）来源：中关村储能产业技术联盟（CNESA）

新型储能招标市场规模持续增长。根据中关村储能产业技术联盟统计，2024 年共有 528 家企业发布储能系统招采信息，1105 家发布 EPC 招采信息，同比分别增长 68%、115%。由于储能系统的标准化程度趋高，越来越多的大型国央企选择采用集采/框采的形式。2024 年共有 217 个中标标段，TOP15 企业中标量达到集采/框采标段总数的 46%。从集采/框采的技术要求来看，一方面供应商的准入资质门槛提升，产品出货业绩、项目业绩、研发实力等要求进一步严格，龙头企业具有较强竞争优势；另一方面规模较大，对企业吸引力较强，也是低价投标的主战场。

（3）绿氢产业蓬勃发展，全球市场需求持续高涨

2024 年，中央及地方围绕氢能先后出台多项政策，氢能产业发展的政策体系逐步完善。2024 年政府工作报告首次指出要加快氢能产业发展，将氢能产业作为发展新质生产力的主要产业阵地之一；国家发展改革委、国家能源局等部委出台《关于加快推动氢能产业高质量发展的若干政策措施》等专项政策；22 个省级行政单位在政府工作报告中提及氢能，各地积极制定氢能产业发展相关规划，并出台制氢加氢一体站不再限制于化工园区、对氢能车辆免收高速公路通行费、对可再生能源制氢项目给予优惠等支持政策，打通氢能行业发展关节；广东省率先发布国内首个省级氢能高速示范项目实施方案，全面推进氢能高速示范项目。



图：广东省广湛氢能高速示范项目实施方案

2024 年氢能产业经历了从身份破冰到行业内卷，也经历了绿氢项目的繁荣到各地项目纷纷落地的进程。据亚化咨询统计，2024 年以来，中能建、国电投、国家能源集团、华电、华能、三峡、深能、宝丰、水木明拓、远景等均在推进绿氢项目，项目总投资超 2000 亿。根据氢能汇不完全统计，2024 年全国加氢站总数 436 座。国内建成加氢站数量排名前五的省市分别为广东 69 座、山东 37 座、河南 34 座、江苏 33 座、浙江 32 座，以上省份合计建成加氢站 205 座，占全国建成加氢站总数量的 47.13%。

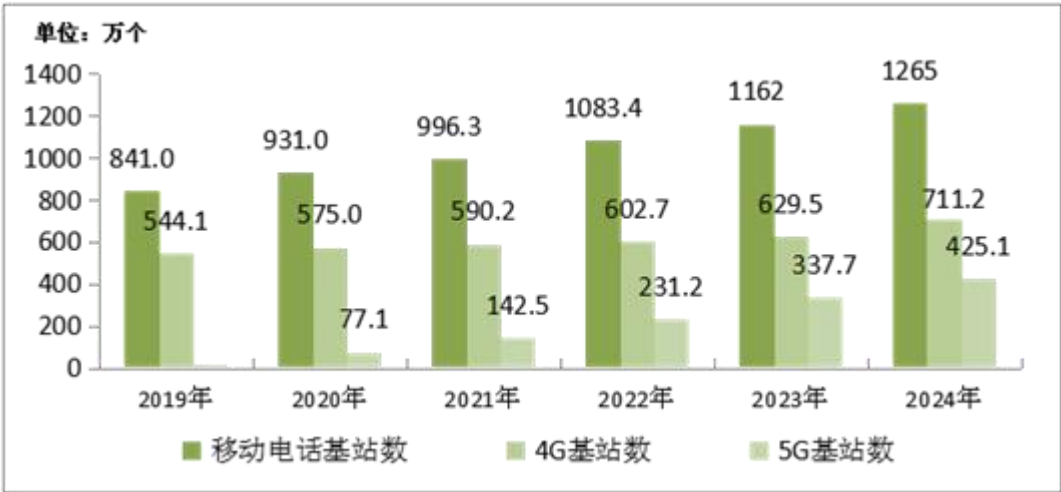
（二）通信网络：行业整体有序回升，新兴业务拉动加速迈向智能化与融合化新阶段

2024 年，通信网络行业在技术创新与市场需求的双重驱动下，呈现出加速发展的态势。算力网络基础架构部署初步成形，数据中心与智算中心建设加速推进。通信网络与人工智能的深度融合成为趋势，推动通信服务向智能化、高效化方向发展。

1、行业整体有序回升，400G 骨干网络规模化部署

2024 年，通信行业整体呈现有序回升态势。全国光缆线路总长度达 7288 万公里，本年新建光缆线路 856.2 万公里，是上年新建量的 1.8 倍。其中，本地网中继光缆线路和接入网光缆线路同比增幅达 19.9%和 9.9%。干线网络建设进入新阶段，400G 骨干网正式规模化部署，已初步打通国家八大枢纽节点间、枢纽与周边主要城市、与重点大省间高速传输通道，传输带宽、网络容量、超低时延等实现大幅提升。

“双千兆”网络覆盖持续完善，提前完成“十四五”规划关于 5G、千兆光网建设目标，实现县县通千兆、乡乡通 5G、90%以上行政村通 5G。截至 2024 年底，我国 5G 基站数达 425.1 万个，占移动电话基站数比重达 33.6%。5G 网络演进升级，5G-A 网络部署稳步推进。千兆网络建设成果突出，已建成千兆城市 207 个。



图：2019—2024 年移动电话基站发展情况 来源：工信部网站

2、新兴业务加速升级，构建新型信息基础设施

通信行业抓住以人工智能为核心的新一轮科技革命与产业变革重大机遇，以科技创新为驱动，加快建设新型信息基础设施。新兴业务拉动作用持续凸显，以云计算、大数据、物联网、数据中心等为主的新兴业务收入比重已升至四分之一，同比增长 10.6%。算力基础设施建设明显提速，截至 2024 年底，三家基础电信企业为公众提供的数据中心机架数达 83 万架，其中东部地区占比 71.1%，较上年提升 1.3 个百分点。我国加快推动智算中心建设，落地万卡集群项目，智算规模超 50 EFlops（EFlops 是“ExaFLOPS”的缩写，是衡量超级计算机性能的指标之一，具体为每秒百亿亿次浮点运算），同比实现翻番增长。随着 AI 技术在通信行业的应用不断深化，自研 AI 大模型多项能力实现升级。AI 算力需求激增，带动通信行业特别是高速光电模块、光器件和空芯光纤领域迎来了快速增长。



图：2019—2024 年新兴业务收入发展情况 来源：工信部网站

3、绿色低碳技术升级，推动产业转型可持续发展

在全球积极践行绿色发展理念、大力推进“双碳”目标的时代背景下，通信行业作为数字经济的重要基石，正积极投身于绿色低碳转型的浪潮之中。《信息通信行业绿色低碳发展行动计划（2022-2025 年）》明确提出到 2025 年，单位信息流量综合能耗比“十三五”期末下降 20%，单位电信业务总量综合能耗比“十三五”期末下降 15%等目标，为行业绿色低碳发展提供了明确方

向和指引。运营商加速开展应用实践，中国移动打造的中国移动智算中心（武汉）采用集装箱式一体化电源和冷板式液冷解决方案，运行 PUE（衡量数据中心能源效率的关键指标）可控制在 1.2 以下，预计年减少碳排放可达 12000 吨。中国电信通过低碳建网、低碳运行和低碳运维打造绿色低碳 5G 网络，采用极简站点基站叠光高密电源、高密储能 5G+人工智能等措施，可减少 45%的碳排放量。中国联通通过退网老旧设备、选用高效节能空调和电源模块、建立能耗监测系统等措施，通信机房碳排放量同比减少 246 吨标准煤，预计全年同比减少可达 500 吨标准煤。

三、报告期内公司从事的业务情况

中天科技积极践行“光电网联美好生活”的使命，聚焦“光”“电”两大领域为客户创造价值。公司紧密围绕“双碳”目标下涌现的客户需求，扎实推进主营转型升级，致力于成为全球领先的信息与能源互联解决方案服务商。2024 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、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，实现从“产品供应商”向“系统集成服务商”转型。

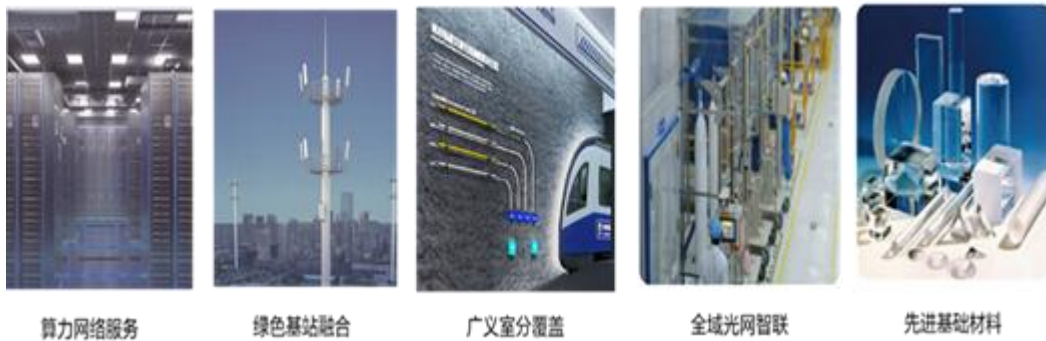


图：公司能源网络领域产品示意图

2、通信网络业务

公司顺应算力、绿色低碳通信发展要求，聚焦核心技术研发创新，持续打造五大技术能力，服务全球 5G 及 5G-A、智算中心、算力网络、“信号升格”等基础建设。围绕液冷、高速光模块、高效能源模块以及绿色节能等技术，打造绿色算力服务系统解决方案；立足绿色天线、一体化能源机柜技术以及直流叠光技术，打造绿色基站融合技术能力；聚焦高铁 5G 漏缆扩频技术、算力网

络高速铜缆技术、室分移频 MIMO 以及特种场景天线技术，打造广义室分绿色解决方案能力；基于特种预制棒、光纤、光缆及数智化预连接 ODN 等技术，打造全域光网智联技术能力；专注石英套管、线缆材料及高纯四氯化硅等产品，打造先进基础材料技术能力，持续为客户、员工、社会创造更大价值。



图：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：公司主要通过参与公开招标、邀请招标、竞争性谈判及战略合作等方式获取项目。公司建立全方位立体式营销网络，根据产品与客户分类设立 18 个国内事业部，31 个办事处，实现销售业务国内全覆盖。公司实施全球化经营战略，建设 13 家海外营销中心，40 多个海外办事处，产品出口 160 多个国家和地区，营销网点覆盖全球主要市场。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

（一）文化赋能，汇聚发展强大合力

2024 年，中天科技贯彻“固本兴新，合规精进”经营方针，弘扬“坚持价值观以立服人”，积极做好价值观等企业文化宣贯引导，进一步凝聚全员共识，勇挑重担，多做贡献。

贴近心灵，温暖精神家园。2024 年，中天科技深入宣贯理念与文化遗产，增强员工对企业文化的认同感，激发员工的志向与热情；通过《精神家园报》等内刊深入挖掘“中天感动人物”、“默默坚守一线岗位员工”等近 70 名先进典型事迹，树立榜样，激励勇争一流。中天科技还实施了多项员工关怀计划，组织爱心基金申请 30 余次，累计金额近百万元，关爱帮扶困难员工；举办运动会、组建太极拳团队、欢度传统节日等活动，丰富员工工业余文化生活，促进企业健康和谐发展。



图：一线女职工参与精神家园文化活动

赋能品牌，树立全球形象。文化传播为企业发展提供了思想指引和强劲动力，赋能和助力企业品牌建设。中天科技不断完善公司网站、微信公众号等融媒体矩阵建设，向外界更好地传播企业文化理念，打造追求品质、信守契约的形象，持续增强市场竞争力。在国际市场上，中天科技通过参加国际展会、技术交流会等，全方位展示 ZTT “中国方案”与“中国质量”，树立全球品牌形象。2024 年，中天科技被授予全球光纤光缆最具竞争力企业 10 强、Tier 1 全球一级储能厂商、长三角地区民营企业发展新质生产力典型样本、第二届国新杯 ESG 金牛奖“碳中和二十强”等荣誉，荣登中国企业信用 500 强第 197 位。

商业向善，彰显社会担当。中天科技持之以恒履行社会责任，坚定不移走绿色发展之路，致力于为社会提供优质产品与服务的同时，为建设生态文明和实现可持续发展贡献力量。近年来，中天科技向南通大学附属医院捐赠价值 500 多万的基建设备；捐赠 470 余万元物资，支持张謇企业家学院建设；向如东中学捐赠 1000 万元，培养拔尖创新人才。

中天科技不断优化价值观文化体系建设，秉持“贡献决定地位”理念，用文化在广大员工心中凝聚迸发向上力量，为企业高质量发展注入强大的精神动力和文化支撑。

（二）聚焦组织敏捷升级与人才赋能，构建高效协同的创新型组织

聚力构建人才引育新模式，提升人才竞争力。一方面，加强与“双一流”以上高校的战略合作，共同建设“联合培养基地”，全面提升校招人才的质量。另一方面，在产教融合领域，依托省级“卓越工程师”、“市域产教联合体”以及“首批现代产业学院”等重点项目，协同推进教育部“现场工程师专项培养计划”。通过开发校企双元课程、实施教师省培专项提升计划以及共

建实训基地等措施，构建起“产业-教育-人才”的闭环培养体系。持续引入专家、博士等高层次人才，推动关键技术攻关与成果转化。



图：公司人才代表新年茶话会

以新质生产力和精确制造为核心，打造人才科创贡献新阵地。顺应“数字化跃进年”的发展趋势，公司积极开展一系列数字化专题培训。公司启动了销售等关键岗位的三年提升行动计划，致力于打造一支精锐的专业队伍。同时，为进一步夯实产业工人技能基础，公司持续推进国家“新八级工”职业技能等级全覆盖政策，多名员工因此荣获首席技师、特级技师称号，并在职业技能大赛中屡获殊荣。公司还设立了高质量发展奖、十大奋斗者、管理标兵、创业创新及温暖感动人物等多个奖项评选活动。

在全球化背景下，公司紧密围绕外循环战略主题，积极吸纳具有国际视野和丰富经验的全球人才。通过与江苏航院等职业院校合作，共建“印尼分院”和“国际化产教融合实训基地”，为公司的国际化进程提供坚实的人才支撑。同时，公司制定了详细的外派合规管理细则，并组织多场国际人才专班培训，确保海外业务顺利开展。

构建大贡献必有大激励，关怀赋能员工的长效机制。公司实施第二期员工持股计划，充分调动核心骨干员工的积极性；确保一线员工薪酬稳步增长，继续为长期服务超过三十年的员工颁发荣誉勋章，表达对公司忠诚奉献者的敬意。公司定期举办博士专家座谈会，凝聚协作智慧。在健康关怀方面，为员工提供定制化的体检服务，彰显人文关怀。此外，公司为高考子女举办升学讲座与庆典，还为有就医需求的员工及其家属搭建绿色就医通道。对于特困员工及家属，公司持续开展爱心基金扶持项目。通过这一系列保障措施，实现了员工个人奋斗与企业发展目标的高度契合，真正做到同频共振。

（三）坚持以差异化创新为强劲引擎，加速新质生产力培育发展

公司秉持“坚持差异化创新引领”理念，锚定高质量发展方向，不断深化改革、强化创新、优化结构，持续推动主营产业升级壮大，积极培育战略新兴未来产业，稳步推进“十四五”规划目标，为“十五五”开局筑牢根基。在创新平台建设方面，公司拥有1个国家企业技术中心、1个国家企业技术中心分中心、1个省级产业创新中心、牵头/参与江苏省重点实验室3个、1个江苏省企业研究院，以及40余个省工程研究中心/工程技术研究中心/企业技术中心，旗下高新技

术企业超 30 家。2024 年，公司创新成果显著，控股子公司中天储能科技有限公司获评全国制造业单项冠军企业，成为中天科技第 7 家获此殊荣的控股子公司；中天海缆荣获国家科学技术进步奖一等奖。公司重视知识产权与标准制定工作，2024 年提交国内专利申请及 PCT 专利申请 500 余件，获发明专利授权 230 余件，新增主导或参与制定的国际、国家、行业、团体等外部标准 140 余项。2024 年，公司持续加大在新型电力系统、未来能源、未来材料、海洋能源等板块的研发，新增新产品 160 余项（其中 30 余项新产品通过国家级新品鉴定，鉴定意见为国际领先和国际先进水平），研发投入 19.44 亿元，较去年同期继续增长，研发投入居行业前列。

公司坚持“技术驱动、数字赋能、绿色引领”的发展路径，指引企业高质量发展。在新质生产力培育的征程中，公司勇立潮头，以科技创新为核心驱动，大力投入研发资源，组建了跨领域、高素质的科研团队，聚焦行业前沿技术，攻克了多项关键技术难题并实现工程应用，形成“储备一代、研发一代、应用一代”的技术迭代体系。

在新型电力系统领域持续发力，额定电压 220kV 3500mm² 氧化铜导体平滑铝套电力电缆系统、JNRLH2/G4A-1000/260-72/37 特强钢芯高强耐热铝合金绞线、JLHA7X-707 铝合金绞线、架空输电线路限位式防舞装置、纳米改性抗磨蚀连接金具、电缆隧道综合监测系统 6 项新产品新技术通过中国电力企业联合会组织的鉴定，其中 5 项国际领先、1 项国际先进。公司《一种覆层合金线的制备方法》获评中国专利优秀奖。公司主导的 T/CSEE 0240-2021《楔形耐张线夹》入选工业和信息化部“2024 年团体标准应用推广典型案例名单”。公司产品服务了宁夏-湖南等多条±800kV 特高压直流输电工程；参与建设世界首条十分裂特高压工程川渝特高压交流工程甘孜-天府南 1000kV 线路工程，助力解决超高海拔输电技术。高性能全铝合金绞线成功应用于海外国家电网工程项目，该绞线采用创新工艺和环保材料制成，在降低能耗、减少碳排放方面表现卓越，相较于传统线缆，能有效减少输电过程中的电能损耗，成为绿色低碳产品在电网建设中成功应用的典型范例。



图：宁夏-湖南±800kV 特高压直流输电工程&张北-胜利 1000 千伏特高压交流工程线路工程

在海洋能源领域持续深耕，公司自主创新的±525kV 直流海缆通过预鉴定试验，1000 米水深 500kV 交流海缆、90℃运行温度±550kV 直流海缆、国产绝缘材料 220kV 交流海缆、1500 米水深强电复合钢管脐带缆、动态海缆快速安装与解脱装置等新产品通过国家级新产品鉴定。公司圆满

交付了国内海洋领域第一个国家重大科技基础设施项目—国家海底长期科学观测系统用-20kV 海底光缆，衰减系数达到了国内领先水平；交付科考船万米光电缆，完成 4500m 的海试应用，为国产化首次应用；陆续承接、执行交付了国外 P 系列软管脐带缆、多套 IWOCs 脐带缆绞车系统等项目，突破技术壁垒，打造具有国际竞争力的产品，助力软管脐带缆产业化。



图：科考船万米光电缆项目

在绿色化转型方面，引领可持续发展新范式。公司深度践行“双碳”战略，构建“绿色制造+绿色产品+绿色能源”三位一体体系。2024 年，公司清洁能源占比提升 20%，万元产值能耗对比基准年下降 42.1%，万元产值碳排放对比基准年下降 44.3%，成功入选“国家绿色供应链管理企业”，10 多家子公司获得国家级绿色工厂资质。在绿色产品矩阵方面，高压直流海缆助力海上风电降本 10%。循环经济方面，积极响应欧洲客户需求，材料综合利用率达 95%。新能源生态方面，融合“零碳园区”解决方案服务欧洲、东南亚等 10 余个项目，年减碳超百万吨。绿色低碳产品批量服务于欧盟能源转型，积极应对欧盟碳边境调整机制（CBAM）发展要求。

在新质生产力领域，积极打造前沿技术革新内驱力。聚焦未来能源、未来通信、新型储能、未来材料领域，联合重大科创平台开展深度合作，助力建设具有全球影响力的产业科技创新中心，具有国际竞争力的先进制造业基地，具有世界聚合力的双向开放枢纽。在积极谋划新质生产力布局的进程中，将市场化应用作为关键导向，以市场需求为牵引，精准施策，全力推动新质生产力落地生根、开花结果。2024 年公司成功交付了丰宁 35MPa 移动式加氢站。该项目打破了传统能源站单一能源供应的局限，集加油、加氢、充电三种功能于一体，极大提升了能源站的服务覆盖范围，具有节能、高效、安全、可靠等特点，能够满足不同场景下的加氢需求。

积极开拓国际市场，服务全球能源转型。作为下一代电池技术的核心方向，固态电池赛道全面焕发生机。中天科技率先“卡位”，公司锂电池研发团队基于电解质改性等技术手段，研发出 100Ah—230Ah 半固态电芯产品，具备量产条件。在 2024 年成功将原位聚合技术应用到了自研的多型号电芯中，固态电芯的倍率、初始充放电和高低温适应性等电化学性能均满足新国标及 UL9540A 要求并一次性通过美标 UL1973 燃烧测试，经鉴定达到国际先进水平。公司已形成了以锂电池为核心，含正负极材料、铜箔、结构件等关键原材料的锂电储能系统产业链。此外，还基于

新一代超级电容器超高倍率短时储能调频技术及长时段氢储能技术，完善全时段储能技术产品，助力国家构建以新能源为主体的新型电力系统的加速建设。



图：丰宁 35MPa 移动式加氢站项目&半固态磷酸铁锂电芯

（四）拥抱人工智能大模型，重构数字战斗力

2024 年，中天科技围绕“精确制造 2.0”，全面推动“智改数转网联工作”，致力于提升设备制造的高精度、高效率 and 高质量生产。报告期内，公司完成设备技改均超百项，并全面应用 5G+AI 智能检测系统，实现生产过程全追溯，产品缺陷自动识别率提升 15%以上，人工成本降低 10%。

依托自主工业互联网平台，中天科技实现市场需求、研发设计、生产制造、上中下游产业集群配套、物流配送、线上线下销售六个环节一体化管理，有效促进了光产业链和铜产业链上下游的协同合作。通过实施“两统一、三不换”的策略，公司实现了需求传递、质量互信、报价协同、制造协同和服务协同等，显著提升了报价效率与订单交付准时率。

公司推动数据资源整合与高效配置，建立统一的数据管理与运营平台，探索数据资产估值、数据交易撮合等，制定统一的数据格式与接口规范，构建可信数据空间，确保数据流通安全。

围绕“精确制造大模型、精准决策大模型、办公助手大模型”三个方面同步发力，中天科技全面拥抱数据资产与大模型，深度整合线缆制造行业的垂直领域知识，建立了涵盖质量、排产、故障诊断等领域的 18 个工业数据模型，以及采购预测、销售分析、物流运输等 7 个运营管理模型，形成三大类百余项垂直类模型。公司通过数据模型提升工厂的设备健康能力，提升了产品交付能力。公司全面启动数字员工计划，通过应用 RPA 数字机器人，打造跨行业、跨专业的多能“员工”。



图：智能制造能力成熟度四级证书和国家级 5G 工厂证书

积极响应国家智能制造车间打造和智改数转网联建设要求，中天科技率先提出“消除无智能车间工厂”目标，新增 2 个国家级 5G 全连接工厂、1 个智能制造能力成熟度四级工厂、1 家江苏省首批“智改数转网联”标杆企业、2 个省级智能工厂、5 个省级智能车间。

（五）全球服务网络筑基，推动营销体系向 3.0 转型升级

中天科技秉持外循环向上思维，构建辐射全球的销售与服务体系。通过高效整合和灵活调配各类资源，公司能够迅速响应客户需求，实现“本地化服务+快速响应”的闭环。目前，中天科技已设立 13 个海外营销中心和 40 个海外办事处，运营印度、巴西、印尼、摩洛哥、土耳其 5 家境外工厂，产品出口 160 多个国家和地区。在全球化战略推进过程中，国内外金融机构通过构建综合化服务矩阵，为企业提供涵盖跨境资本运作、智能结算网络、全流程风险管理及全球化战略咨询的立体化支持体系。世界银行依托其国际金融治理优势，从 ESG 合规架构搭建到战略性融资方案设计，形成贯穿项目全生命周期的赋能机制。在专业机构协同下，企业成功实现三级跃升：通过跨境运营能力构建完成市场准入（走出去），借助本土化融合实现价值创造（走进去），最终形成行业标准主导力（走上去），从而构筑起面向全球价值链高端的竞争新优势。



图：公司全球营销分布

持续强化响应客户需求能力，提升客户满意度，并强化市场响应效能。报告期内，公司聚焦行业细分场景，优化区域业务单元布局，组建专项服务团队精准对接客户群体，提供定制化解决方案。公司通过遍布全球的办事处高效协同技术、研发与生产资源，深化“以销定研，以销促研”，确保产品创新紧跟顾客需求和行业发展趋势，深度赋能客户满意度提升。

强化“三学”体系建设，赋能销售转型升级。报告期内，中天科技通过系统化开展“三学”培养机制，构建以“学历奠基、学识赋能、学养塑魂”三位一体的新型人才培养体系，打造知识型+技能型+素养型人才梯队，夯实高品质运营的人才底座，推动营销体系从产品导向的 2.0 模式向客户价值共创的 3.0 模式转型升级，持续增强公司市场核心竞争力。

各板块深耕细分领域，始终秉承以客户为中心的理念，持续完善产业链协同布局，构筑端到端全价值链创新生态：

在通信领域，作为全球领先的 ICT 基础设施和服务提供商，中天科技重视与运营商建立长期稳定的合作关系，致力于推动万物智联。公司连续 7 年入选 Brand Finance 全球十大最有价值和最具竞争力的电信基础设施品牌榜单，在光纤光缆业务方面稳居全球 Top10 供应商之列，服务全球 100 多家通信运营商。

在能源领域，电力板块以服务电网为己任，形成了输配电完整产业链，产品广泛应用于国家电网、南方电网等大型企业重点工程。报告期内，高压和超高压等领域市场份额稳步提升，新能源电缆、高压电缆、特种导线在国际上取得新的认证突破，变压器、电气同步布局走向海外市场。海洋板块秉承“核心产品系统化，工程服务国际化”的战略方向，致力于成为国际一流的海洋能源行业系统解决方案供应商。“海上风电安全高效开发成套技术和装备及产业化”项目荣获国家科学技术进步奖一等奖，该奖项标志着中天科技在海上风电领域的技术创新和产业化能力已达到国际领先水平。新能源板块凭借微电网技术支撑和大型储能系统亮点，为客户提供全方位绿色能源解决方案。中天储能科技成功交付中核嘉峪关 GWh 级储能电站项目，提升了行业影响力与知名度；跻身彭博社 2024 年 Tier 1 全球一级储能厂商行列，进一步巩固海外新能源市场地位。

五、报告期内主要经营情况

2024 年度，公司持续深耕绿色能源和通信网络领域，扎实推进主营转型升级，实现营业收入 480.55 亿元，归母净利润 28.37 亿元，经营活动产生的现金流量净额为 41.30 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	48,054,688,251.39	45,065,236,797.84	6.63
营业成本	41,139,174,173.44	37,756,992,489.39	8.96
销售费用	1,248,532,775.94	1,164,327,659.37	7.23
管理费用	753,842,714.20	755,049,763.60	-0.16
财务费用	13,165,133.55	2,144,242.84	513.98
研发费用	1,943,531,597.03	1,897,529,200.40	2.42
经营活动产生的现金流量净额	4,130,470,815.93	4,540,261,998.87	-9.03
投资活动产生的现金流量净额	-883,160,723.76	-1,996,852,246.73	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-1,496,573,442.32	-646,186,759.99	不适用

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期收回投资款增加和固定资产投资减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期对股东分红款增加所致。

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	47,279,929,240.82	40,626,852,488.54	14.07	6.92	9.23	减少 1.82 个百分点
光伏发电	296,571,580.34	217,165,076.53	26.77	-11.84	-11.78	减少 0.05 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	8,093,638,394.68	6,058,824,023.20	25.14	-11.19	-8.78	减少 1.98 个百分点
电网建设	19,785,133,949.30	16,787,154,866.96	15.15	18.18	17.93	增加 0.18 个百分点
海洋系列	3,643,548,669.60	2,752,794,705.71	24.45	-2.59	0.34	减少 2.20 个百分点
新能源	7,003,395,549.91	6,490,439,452.64	7.32	-2.85	1.56	减少 4.03 个百分点
铜产品	8,380,471,933.85	8,172,606,713.64	2.48	19.38	20.34	减少 0.78 个百分点
其他	670,312,323.82	582,197,802.92	13.15	-8.39	-8.48	增加 0.08 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	40,248,061,172.29	34,991,684,022.66	13.06	8.31	11.67	减少 2.62 个百分点
境外	7,328,439,648.87	5,852,333,542.41	20.14	-0.89	-4.11	增加 2.67 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 (%)	情况说明
制造业		40,626,852,488.54	99.47	37,192,247,813.35	99.34	9.23	
光伏发电		217,165,076.53	0.53	246,161,546.61	0.66	-11.78	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
光通信及网络	直接材料	4,771,929,800.67	78.76	5,128,818,017.33	77.22	-6.96	
光通信及网络	直接人工	438,658,859.28	7.24	522,047,521.58	7.86	-15.97	
光通信及网络	燃料动力	284,764,729.09	4.7	333,419,663.91	5.02	-14.59	
光通信及网络	制造费用	563,470,634.16	9.3	657,540,771.45	9.90	-14.31	
电力传输	直接材料	15,276,310,928.93	91	12,680,610,378.79	89.08	20.47	
电力传输	直接人工	553,976,110.61	3.3	492,533,811.30	3.46	12.47	
电力传输	燃料动力	352,530,252.21	2.1	390,041,226.29	2.74	-9.62	
电力传输	制造费用	604,337,575.21	3.6	671,895,835.07	4.72	-10.05	
海洋系列	直接材料	2,283,443,208.39	82.95	2,223,210,114.38	81.04	2.71	
海洋系列	直接人工	83,409,679.58	3.03	73,247,421.09	2.67	13.87	
海洋系列	燃料动力	66,617,631.88	2.42	69,406,732.35	2.53	-4.02	
海洋系列	制造费用	319,324,185.86	11.6	377,484,836.79	13.76	-15.41	
新能源	直接材料	5,448,723,920.49	83.95	5,234,237,757.62	81.90	4.1	
新能源	直接人工	90,866,152.34	1.4	76,053,027.25	1.19	19.48	
新能源	燃料动力	217,429,721.66	3.35	285,039,076.91	4.46	-23.72	
新能源	制造费用	733,419,658.14	11.3	795,680,831.29	12.45	-7.82	

铜产品	直接材料	7,938,870,161.63	97.14	6,569,640,407.52	96.74	20.84	
铜产品	直接人工	55,573,725.65	0.68	52,290,914.97	0.77	6.28	
铜产品	燃料动力	65,380,853.71	0.8	62,477,456.84	0.92	4.65	
铜产品	制造费用	112,781,972.65	1.38	106,619,138.31	1.57	5.78	
其他		582,197,802.92	100	636,114,418.92	100.00	-8.48	

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1,456,245.59万元，占年度销售总额30.30%；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1,573,503.60万元，占年度采购总额42.56%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额134,227.50万元，占年度采购总额3.63%。

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：元

本期费用化研发投入	1,943,531,597.03
本期资本化研发投入	
研发投入合计	1,943,531,597.03
研发投入总额占营业收入比例（%）	4.04
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	2,755
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	18.23
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	32
硕士研究生	289
本科	2,168
专科	266
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）	1,152
30-40岁（含30岁，不含40岁）	1,312
40-50岁（含40岁，不含50岁）	239
50-60岁（含50岁，不含60岁）	42
60岁及以上	10

(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	3,733,446.12	0.01	156,784,679.35	0.29	-97.62	主要系本期末套期合约浮盈减少所致
预付款项	727,618,129.51	1.25	284,298,559.21	0.52	155.93	主要系本期末预付铜、铝及海上风电管桩采购款增加所致。
其他应收款	529,406,788.10	0.91	226,053,618.08	0.41	134.2	主要系本期末应收保证金增加所致
合同资产	189,997,449.94	0.33	65,032,241.81	0.12	192.16	主要系本期末按工程进度确认收入增加所致
一年内的非流动资产	337,786,143.67	0.58	18,488,643.68	0.03	1726.99	主要系本期末一年内到期的长期保证金增加所致
其他权益工具投资	723,473,927.19	1.24	1,379,880,209.37	2.52	-47.57	主要系本期末出售信达证券价值减少所致
其他非流动资产	240,429,330.96	0.41	426,082,754.82	0.78	-43.57	主要系本期出售光讯科技股票所致
在建工程	555,701,226.38	0.95	1,054,283,706.12	1.93	-47.29	主要系本期末海洋工程项目、新能源光电缆项目转固定资产所致
其他非流动资产	409,852,544.99	0.70	683,889,444.77	1.25	-40.07	主要系本期末长期保证金存款减少所致
短期借	2,266,873,513.38	3.89	3,430,413,741.50	6.27	-33.92	主要系为本

款						期末保证借款减少所致
衍生金融负债	103,685,446.55	0.18	25,499,574.59	0.05	306.62	主要系本期末套期合约浮亏增加所致
合同负债	3,374,309,154.48	5.79	2,066,034,278.74	3.77	63.32	主要系为本期末预收货款增加所致
其他应付款	530,467,787.22	0.91	328,762,663.32	0.60	61.35	主要系为本期末股份回购义务增加所致
一年内到期的非流动负债	395,066,832.71	0.68	823,373,879.89	1.50	-52.02	主要系本期末一年内到期长期借款减少所致
其他流动负债	480,419,490.83	0.82	288,268,422.58	0.53	66.66	主要系本期末待确认销售项税额与应收票据背书未终止确认的负债增加所致
长期借款	1,982,756,860.00	3.40	1,369,923,415.28	2.50	44.73	主要系本期末保证方式取得的长期借款增加所致
长期应付款	180,022,194.15	0.31	114,642,822.65	0.21	57.03	主要系本期末专项应付款增加所致
递延所得税负债	292,086,783.25	0.50	505,607,697.83	0.92	-42.23	主要系本期末持有信达证券与光讯科技公允价值变动产生的递延税款减少所致

其他说明：

无

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产448,701.52（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为7.69%。

(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

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,034,727,552.69	保证金及资金冻结
应收票据	14,015,852.45	票据池质押
应收账款	921,500.00	保理借款
一年内到期的非流动资产	319,297,499.99	长期保证金
固定资产-工程船舶	1,877,807,130.16	质押借款
其他非流动资产	288,104,356.73	长期保证金
合计	3,534,873,892.02	

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

产品类别	技术指标	
电池组件：	量产平均组件功率	研发最高组件功率
晶体硅电池	615W	625W
指标含义及讨论与分析：量产平均组件功率是指量产组件的主流功率，非最高功率研发最高组件功率为研发试验中所测试的组件最高功率		

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
61 个，390.26MW	0	61 个，390.37MW	0	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	351.59	37,423.95	37,423.95	37,423.95	0.92	30,324.26	15,169.11
山东	6.21	786.62	786.62	786.62	0.40	275.52	0

安徽	4.7	311.59	311.59	311.59	1.01	279.67	191.94
湖北	27.87	2,760.73	2,760.73	2,760.73	0.41	992.51	0
合计	390.37	41,282.89	41,282.89	41,282.89		31,871.96	15,361.05

√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	157.08	0.42/0.859 元/度，20 年	15829.12	15,829.12	15,829.12	0.88	12,323.38	3,754.52	12,601.84
合肥	肥西	4.7	0.6156 元/度，20 年	311.59	311.59	311.59	1.01	279.67	-53.69	173.89
如东洋口	如东县	164.90	0.459/0.809 元/度 20 年	18,549.88	18,549.88	18,549.88	0.98	16,102.21	5,458.83	10,018.35
湖北电站	竹林桥、薛集	27.87	0.4161 元/度，暂无补贴	2,760.73	2,760.73	2,760.73	0.41	992.51	-520.76	857.5
徐州天虹电站	徐州睢宁	16.37	自发自用，无补贴	1,664.26	1,664.26	1,664.26	0.79	1,156.17	323.62	1,063.46
盐城电站	盐城	13.24	0-0.42 元/度，补贴 20 年	1,380.69	1,380.69	1,380.69	0.61	742.49	-27.63	669.89
山东天虹电站	山东济南	6.21	自发自用，无补贴	786.62	786.62	786.62	0.40	275.52	-12.66	111.84
与电站电费收入等相关的金融衍生产品情况（若有）：无										

4、光伏产品信息

(1). 光伏产品生产和在建产能情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

产品类别	产量	产能利用率	投产工艺路线	在建生产线总投资额	在建生产线当期投资额	设计产能	（预计）投产时间	在建工艺路线
电池组件：								
晶体硅电池组件				6,850	5,641	1GW	2025 年第一季	单晶
光伏辅料及系统部件：								
光伏胶膜				1,800	620.86	450 万平米	2025 年第一季	EVA/POE
光伏支架	28,057 吨	85%	热浸镀锌/锌铝镁					
产能利用率发生重大变化原因及影响分析：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：									
国华如东	江苏	400.00	无补贴	270 天	108,283.34	非募集	44,542.83	施工中	45,806.47
华能如东	江苏	200.00	无补贴	270 天	69,696.07	非募集	43.87	验收中	43.87
国华泰州	江苏	186.57	无补贴	270 天	63,629.83	非募集	30,409.77	施工中	30,763.69
中广核如东	江苏	200.00	无补贴	270 天	59,309.58	非募集	2,055.22	验收中	2,332.16
华润外农	江苏	200.00	无补贴	270 天	53,783.52	非募集	5,363.14	验收中	5,363.14
浙江铁塔一	浙江	32.00	无补贴	180 天	19,564.49	非募集	3,393.78	验收中	3,248.13
华能丰利	江苏	57.00	无补贴	180 天	18,138.32	非募集	9,265.17	施工中	9,283.63
宿迁佩捷	江苏	43.80	无补贴	180 天	17,653.33	非募集	1,054.92	交付	1,054.92
浙江铁塔二	浙江	30.00	无补贴	180 天	10,147.49	非募集	2,143.39	验收中	2,196.77
东辛农场	江苏	86.31	无补贴	180 天	8,068.01	非募集	2,671.59	施工中	2671.59
圭亚那金矿微电网	圭亚那	15.27	无补贴	180 天	7,642.82	非募集	3,600.57	施工中	4,283.45
谏壁惠龙港	江苏	15.75	无补贴	180 天	7,098.81	非募集	180.83	交付	180.83
通州恒科	江苏	12.65	无补贴	180 天	4,808.68	非募集	545.26	交付	358.26
江阴利港	江苏	25.72	无补贴	180 天	4,554.80	非募集	1,839.85	交付	1,896.36
华润双甸	江苏	18.00	无补贴	180 天	4,357.28	非募集	1,166.25	施工中	1,417.67
福建至善伏	福建	27.00	无补贴	90 天	4,236.54	非募集	33.47	交付	33.84
谏壁张家港	江苏	8.52	无补贴	90 天	3,698.31	非募集	408.00	交付	410.40
奋安铝业	福建	9.71	无补贴	90 天	3,638.60	非募集	695.53	交付	689.16
华能靖江二	江苏	11.02	无补贴	90 天	3,426.56	非募集	2,059.54	交付	2,063.30
天马科技	福建	12.75	无补贴	90 天	2,683.08	非募集	1,089.47	交付	1,089.47
青岛武晓	湖南	11.41	无补贴	90 天	2,450.12	非募集	3,235.12	交付	3,261.89
华能滁州	安徽	6.20	无补贴	90 天	1,891.24	非募集	1,898.98	交付	1,911.81
华能靖江一	江苏	4.46	无补贴	90 天	1,774.84	非募集	8.74	交付	8.74
中天轻合金	江苏	3.94	无补贴	90 天	1,723.12	非募集	1,399.52	交付	1,562.61
喀麦隆	喀麦隆	15.80	无补贴	90 天	1,709.52	非募集	331.96	施工中	365.70
安徽电信	安徽	4.16	无补贴	90 天	1,705.60	非募集	1,125.64	验收中	1,125.64
久佳	江苏	3.80	无补贴	90 天	1,593.71	非募集	1,403.35	交付	1410.36
宜家京津	天津	3.93	无补贴	90 天	1,516.00	非募集	250.96	交付	250.96

高压电缆	江苏	4.61	无补贴	90 天	1,368.77	非募集	1,111.56	交付	1,231.24
湖南外贸	湖南	5.12	无补贴	90 天	1,257.57	非募集	1,103.31	交付	1,112.89
海力装备	江苏	3.08	无补贴	90 天	1,185.52	非募集	830.73	交付	830.73
方村街道	安徽	5.95	无补贴	90 天	952.00	非募集	591.86	交付	596.45
天南电力	江苏	3.73	无补贴	90 天	951.88	非募集	459.73	交付	459.73
丹阳友美	江苏	2.01	无补贴	90 天	808.34	非募集	144.98	交付	145.01
西安宜家	陕西	1.42	无补贴	90 天	700.45	非募集	438.56	交付	544.08
浙江户用	浙江	10.00	无补贴	90 天	642.00	非募集	559.29	交付	568.14
南通星源	江苏	9.29	无补贴	90 天	610.02	非募集	534.44	交付	539.84
祐嘉精密	江苏	1.60	无补贴	90 天	584.00	非募集	363.69	交付	367.79
廉江坡尾	广东省	200.00	无补贴	90 天	571.63	非募集	500.81	交付	505.87
高淳沃尔德	江苏	1.20	无补贴	90 天	566.77	非募集	430.81	交付	431.61
南通铝线	江苏	0.63	无补贴	90 天	539.80	非募集	467.30	交付	492.61
大丰海缆	江苏	1.14	无补贴	90 天	478.17	非募集	407.41	交付	422.71
瑞慈医院	江苏	1.20	无补贴	90 天	462.00	非募集	272.82	交付	273.71
纽艾杰	浙江	3.26	无补贴	90 天	271.22	非募集	235.31	交付	240.01
大中电机	江苏	1.45	无补贴	90 天	192.00	非募集	104.63	交付	105.69
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	600919	江苏银行	25,686,750.93	自有	129,577,459.32	60,624,431.64				9,103,349.16	190,201,890.96	其他非流动金融资产
股票	601059	信达证券	228,600,000.00	自有	1,079,400,000.00		-237,727,169.13		384,407,611.83	2,533,578.99	457,265,219.04	其他权益工具投资
股票	002281	光迅科技	5,714,538.50	自有	266,505,295.50	-260,790,757.00			311,074,534.38	338,583.12	0	其他非流动金融资产
股票	873807	科能熔敷	21,237,000.00	自有	35,835,668.52		-14,522,615.32			1,610,870.30	21,313,053.20	其他权益工具投资
合计	/	/	281,238,289.43	/	1,511,318,423.34	-200,166,325.36	-252,249,784.45		695,482,146.21	13,586,381.57	668,780,163.20	/

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

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：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		155,622,879.35		-97,961,634.96	20,263,376,070.00	19,933,113,240.00	-97,990,014.96	-0.27
外汇		-24,337,774.59		-1,961,985.47	200,883,393.97	1,056,144,386.68	-1,961,985.47	-0.01
合计		131,285,104.76		-99,923,620.43	20,464,259,463.97	20,989,257,626.68	-99,952,000.43	-0.28
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	为规避和防范生产经营相关的产品、原材料价格及外汇汇率波动给公司带来的经营风险，公司按照一定比例，针对公司生产经营相关的产品、原材料及外汇开展套期保值、远期结售汇等业务，业务规模均在预计的采购、销售业务规模内具备明确的业务基础。报告期内，公司商品及外汇套期保值衍生品合约套期有效锁定商品价格。							
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	1、关于商品期货套期保值业务 详见 2024 年 4 月 26 日披露的《江苏中天科技股份有限公司关于开展 2024 年度商品期货套期保值业务的公告》（公告编号：临 2024-026）中“三、交易风险分析及风控措施”。 2、关于外汇套期保值业务 详见 2024 年 4 月 26 日披露的《江苏中天科技股份有限公司关于开展 2024 年度外汇套期保值业务的公告》（公告编号：临 2024-025）							

风险、法律风险等)	中“三、交易风险分析及风控措施”。
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（如有）	2024 年 4 月 24 日，公司第八届董事会第二十三次会议审议通过了《关于开展 2024 年度外汇套期保值业务的议案》《关于开展 2024 年度商品期货套期保值业务的议案》。
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	2024 年 6 月 14 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过了《关于开展 2024 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

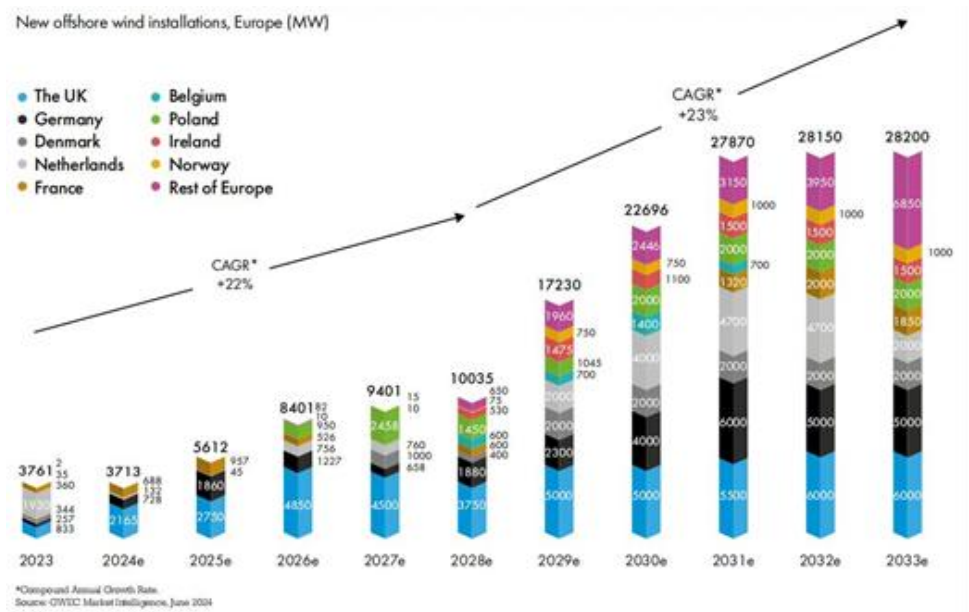
1、能源网络领域

(1) 全球海洋能源市场扩容与深远海技术突破，驱动海洋产业实现新增长极

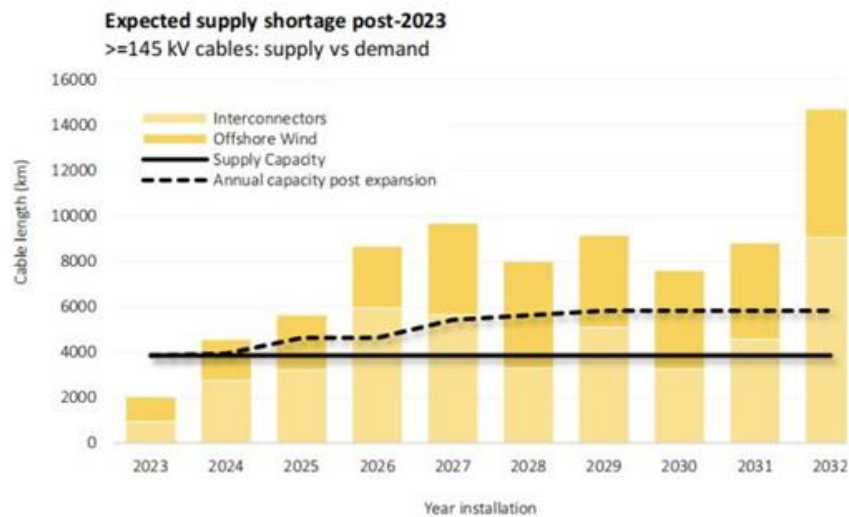
①国际海风市场潜力释放，需求驱动产业升级

根据全球风能协会（GWEC）2024 年度报告预测，国际市场海上风电行业增长主要来源于欧洲和亚洲市场。到 2030 年全球海上风电累计装机容量预计将达到 380GW。2023 年 10 月 24 日，为促进欧盟风电行业发展，欧盟委员会正式出台了《欧洲风电行动计划》，到 2030 年欧洲可再生能源目标为 80GW，并额外增加了 31.7GW 的漂浮式海上风电容量，总计达到 111.7GW。据 GWEC 预计，欧洲地区未来几年将保持两位数的增长率，短期内新增海上风电预计将放缓，平均年安装量保持在 4.7GW 水平。这主要是由于目前丹麦、荷兰和比利时等市场的活动水平较低，随着英国第三、第四轮拍卖的风能项目投入使用，欧洲的新增装机容量将在 2030 年达到 30GW。

另据 4C offshore 统计，不考虑中国市场，考虑海风项目和海底电力互联市场对于海缆的需求，2026 年开始，145kV 及以上海缆市场处于供需失衡状态，长期海缆需求缺口将持续释放产业升级动能，为中国方案走上全球能源转型舞台提供机会。



图：全球风能协会（GWEC）对未来欧洲海上风电装机量的预测



图：4C offshore 不考虑中国的海外海缆（145kV 及以上）供需情况

②国家政策支持不断加码，技术革新助力远海开发

随着国家对可再生能源发展的支持和海上风电技术的成熟，预计未来几年全国海上风电装机容量将继续保持快速增长态势。

《2025 年政府工作报告》强调要培育壮大新兴产业、未来产业，开展新技术新产品新场景大规模应用示范行动，推动深海科技等新兴产业安全健康发展，深海科技首次作为战略性新兴产业重点发展方向；并首次提出“发展海上风电”，强调“统筹新能源就地消纳”的重要性。海上风电是深海科技的重要应用领域和实践载体之一，在政策的支持下深远海海上风电有望快速发展，上海、浙江、山东等省市已公布深远海规划，首批示范性项目将逐步落地。多地积极响应深海科技，2025 年 3 月 19 日，江苏省自然资源厅召开海上风电工作推进会，加快推进海上风电建设；

2025 年 3 月 20 日，上海宣布将出台《上海市海洋产业发展规划（2025-2035 年）》，聚焦海上新能源等新兴领域。

柔性直流输电方案凭借输送距离远、线路需求少、传输容量大等优势，成为深远海风电输送的理想选择，由于柔性直流海缆的技术门槛较高，行业内少数几家具备核心技术的海缆研发制造企业占据了大部分市场份额。中天海缆实现了“中国柔性直流海缆五级跳”，凭借独特的创新技术优势，将从中获得更多的市场空间。

③风光同场，驱动海缆市场扩容新机遇

随着“双碳”目标推进，沿海省份正加速布局海上光伏项目，推动能源结构转型。海上光伏因其节约陆地资源、提升发电效率等优势，成为未来重要发展方向之一。据国际能源署（IEA）预测，到 2050 年，中国海上光伏装机容量可达到 1000GW，占全球总量近 20%。

我国海上光伏项目主要集中在江苏、山东、浙江、广东和辽宁等沿海省份，凭借丰富的海洋资源和良好的产业基础，为海上光伏产业的发展提供了有利条件。山东省在海上光伏的技术研发方面处于全国领先地位，已建成多个示范项目，积累了丰富的技术经验。山东省政府出台的《2024 年“促进经济巩固向好、加快绿色低碳高质量发展”政策清单（第一批）》，明确提出 2023 年-2025 年建成并网的“十四五”漂浮式海上光伏项目给予财政补贴等支持措施。“十四五”期间，山东重点打造了“环渤海”和“沿黄海”双千万千瓦级海上光伏基地，并以“环渤海”“沿黄海”浅海海域为重点，采用渔光互补、多能互补等模式，加快桩基固定式海上光伏项目开发建设。

2025 年 2 月，江苏省印发《海上光伏开发建设实施方案（2025-2030 年）》，重点计划利用海上风电场区、围海养殖区和电厂确权温排水区，开展 60 个海上光伏项目场址建设，其中南通 33 个场址，装机容量 11.44GW；连云港 13 个场址，装机容量 5.35GW；盐城 14 个场址，装机容量 10.46GW。实施方案还提出加快推进中核田湾、启东和国华如东已列入国家第三批大型风电光伏基地的海上光伏项目建设并按期建成投产。

江苏、山东的海上光伏规划将有力带动沿海地区新能源装备制造业的发展，形成集研发-生产-运维于一体的全产业链发展模式。中天科技已在广东、山东、江苏、浙江多地沿海布局海缆生产企业，将能发挥属地区位优势、制造成本优势。

④深海油气突破技术瓶颈，领航超深水装备创新

根据国际能源署（IEA）预测，到 2030 年，海洋油气投资规模或保持在年均 2000 亿-2500 亿美元区间，以支撑深水、超深水领域的资源开发。全球海洋蕴藏约 70%的油气资源，其中 44%位于深水区域。近年来，深海钻井、水下生产系统及数字化技术的突破显著降低了开发成本。全球深水油田单位开发成本较 2014 年下降 60%，技术进步使得深海油气开发经济性增强，吸引资本向深水区域倾斜。

海洋油气管缆逐渐向深水高电压发展，恶劣的海洋环境催生了新材料和防护附件的投运，集合油气输送、电力传输、控制系统于一体的综合脐带缆将更进一步降低深海油气开发成本。与之

同时，海洋油气生产装备的系统集成可靠性需要大量研发投入，催动传统海缆行业生产模式、运维模式深度变革。

(2) 加快构建新型电力系统，主配网工程齐头并进

①新能源通道建设加速，电力系统转型升级迫在眉睫

随着高比例新能源、新型储能、柔性直流输电等电力技术快速发展和推广应用，系统主体多元化、电网形态复杂化、运行方式多样化的特点愈发明显，对电力系统安全、高效、优化运行提出了更大挑战。中东部地区多条直流集中馈入，电压频率稳定问题严峻，高低压层级电网间协调难度大。

为应对电网安全风险和新能源接入带来的挑战，电网基础设施升级和智能化改造的需求急剧增加，其中特高压直流输电和柔性直流输电技术成为核心突破口。根据国家电网“十四五”规划，至 2025 年末，特高压线路累计建成 38 条，总长突破 4.5 万公里，输电容量跨越 3 亿千瓦大关，有效破解长距离输电瓶颈并降低中东部密集馈入风险。同时，柔性直流输电技术凭借其输电容量大、可控性强等优势迎来爆发增长。

②人工智能赋能新型电力系统，开启智慧电力新时代

电网越来越多地采用数字技术，如智能电网技术，以提高效率和可靠性。智能电网通过集成新能源、新材料、新设备和先进传感技术、信息技术、控制技术、储能技术等新技术，形成新一代电力系统，具有高度信息化、自动化、互动化等特征，可以更好地实现电网安全、可靠、经济、高效运行。

根据国家能源局及中研普华研究院的数据，近年来，我国智能电网工程投资额呈波动发展趋势，但多数时间依旧维持在 600 亿元以上。同时，智能电网大数据行业市场规模持续增长，年均复合增长率突破 10%，智能电网已经成为电网行业发展的重要方向。

电网公司持续推进“人工智能+”行动，推动电力系统向智能化全面升级。在设备层面，AI 驱动的高效电网将提升对智能变压器、特种导线等高端输配电设备需求，中天科技的高性能电缆产品迎来发展机遇；在监测体系方面，基于智能传感器和在线监测装置构建的实时数据采集系统，成为电网智能化改造的关键基础设施；同时，通过参与电网数字孪生平台建设，提供仿真建模与数据服务，可进一步强化技术协同和客户粘性。

③全球新兴经济体崛起，电气化进程加速

国际能源署（IEA）发布的《2025 电力报告》表明，2024 年全球电力需求增长 4.3%，预计 2025 年至 2027 年期间，全球电力需求将以接近 4% 的速度持续增长，增长主要由新兴经济体推动，占全球电力需求增长的 85%，该地区的经济增长和工业化进程推动了电力需求的快速上升。预计到 2027 年，发达经济体电力消耗量增幅将占到全球整体增幅的 15% 左右，交通电气化以及供热领域需求成为主要驱动力，同时，数据中心用能也推高了用电量。其中，欧盟电力消耗量呈现缓慢回升状态。

围绕构建更安全高效的新型电力系统，柔性直流输电技术能够显著提升新能源消纳能力与电网运行稳定性，据全球市场研究（GMI）预测，柔性直流输电技术将以年均 13% 的增速持续攀升，2030 年全球市场规模将达到 125-135 亿美元。

（3）新能源产业市场规模加速扩容，加快替代传统能源利用

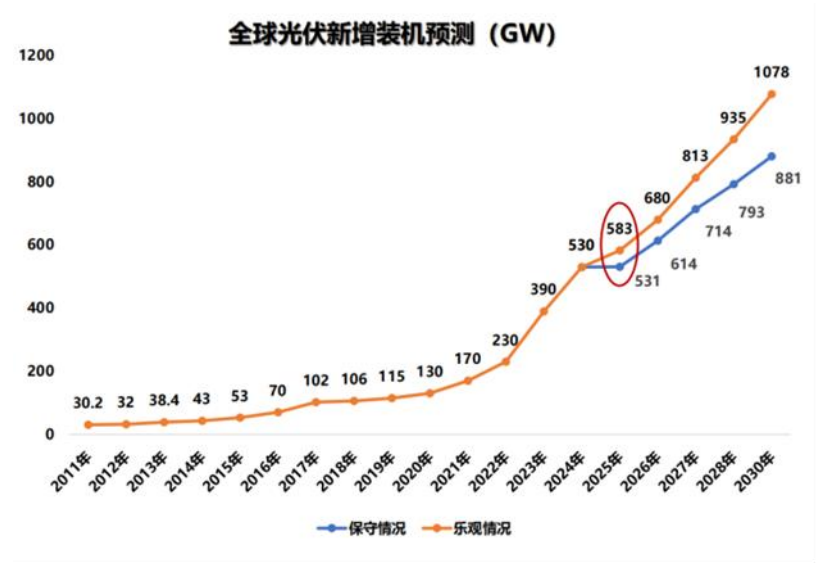
2025 年，全球新能源产业持续扩容，加速替代传统能源步伐。中国新能源产业继续领跑全球，规模与增速双高，成为推动全球能源转型的核心力量。欧洲市场稳定发展，中东等新兴市场增速进一步加快，全球新能源产业正步入一个更加多元化、快速发展的新阶段。

①光伏改革落地，行业发展迎来新格局

随着新的分布式光伏项目开发建设及市场化电价改革等方案的施行，2025 年光伏行业将迎来新的发展格局。中国光伏行业协会名誉理事长王勃华预计，乐观情况下，2025 年全球光伏新增装机同比增长 10%，但短期内市场将面临一些波动和调整，但长期来看，新方案为光伏的技术创新和产业升级提供了更利于可持续发展的市场环境。

分布式光伏电站方面，消纳比例高、用电负荷稳定的分布式光伏电站将是投资开发的重点，园区微电网、虚拟电厂等具有灵活调节能力的项目将越来越受市场关注。随着央企发电集团分布式光伏投资开发业务的逐步收缩，地方能源企业凭借其政策与资源优势，以及较强的投资意愿和动力，有望改变分布式光伏领域的竞争格局。

集中式光伏电站方面，负荷中心区域的项目由于其可以匹配更高的区域或节点电价，具备更强盈利能力，将占据未来投资开发的优势地位。央企发电集团投资开发力度虽有所放缓，但凭借其较强的投资开发能力、掌握的调节资源规模以及市场化交易优势，仍将是集中式光伏电站投资开发主力。在新的市场环境下，光伏行业迎来新的机遇与挑战，能够快速构建投资开发和市场化交易能力的企业，有望在市场变革中抢占发展先机。



图：全球光伏市场预测 来源：中国光伏行业协会 CPIA 《2024-2025 年中国光伏产业发展路线图

②新型储能产业蓄势待发，全球装机预期大增

进入 2025 年，在加速构建新型能源体系和新型电力系统的背景下，我国新型储能产业持续快速发展。2025 年 2 月，工信部等八部门联合发布《新型储能制造业高质量发展行动方案》，明确提出到 2027 年实现全链条国际竞争优势，重点支持锂电池技术升级、钠电池等长时储能技术突破，并强调防范产能过剩风险，推动行业从“量增”向“质优”转型。《2025 年政府工作报告》指出，新培育一批国家级先进制造业集群，商业航天、北斗应用、新型储能等新兴产业快速发展。中国科学院科技战略咨询研究院副院长陈文开表示，新型储能发展前景广阔，储能技术的不断迭代进步将有效推动能源生产消费开放共享，实现多种能源的协同，为社会全面绿色转型和可持续发展作出更大贡献。

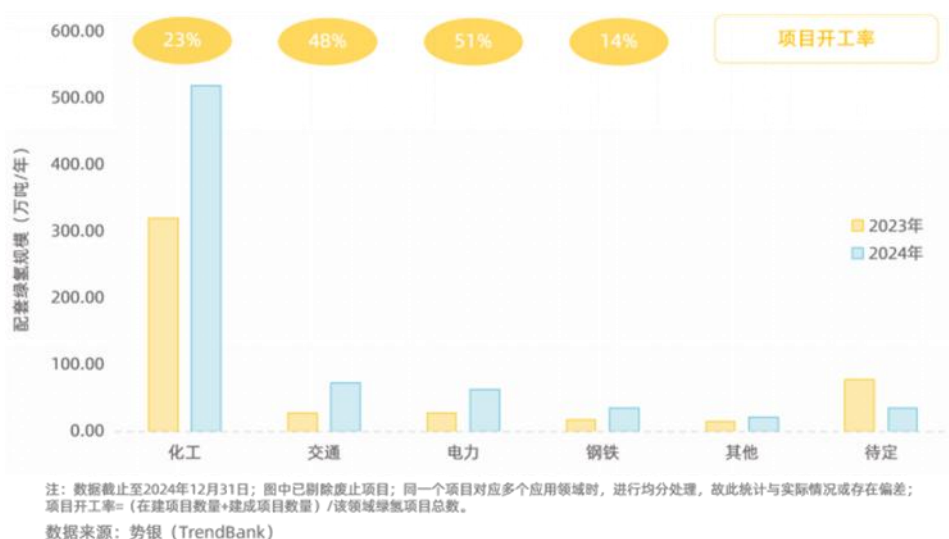
新型储能迎来关键之年，新型储能趋势“蓄”势待发。中国区域，当前部分省份已提前完成“十四五”规划目标，未完成省份中内蒙古、青海、甘肃等地有较大装机空间。预计 2025 年国内源网侧装机超 110GWh，内蒙古/山东/江苏/新疆/甘肃装机领跑；欧洲区域，呈现多点开花局面，政策补贴和新的容量市场给多个区域国家的储能运营带来可观收益，预计 25 年将是欧洲储能并网大年，增速将超 60%；新兴市场中东、加拿大、智利、非洲等地将陆续有 GWh 订单释放。根据 TrendForce 集邦咨询预计，2025 年全球储能新增装机超 250GWh。



图：中国新型储能累计装机规模预测（2025-2030 年）来源：中关村储能产业技术联盟（CNESA）

③多地政府力推氢能发展，绿氢产业加速构建协同创新体系

氢能产业发展获多地政府力推。在 2025 年初的地方两会上，31 个省级行政区中有 21 个省市将发展氢能写入了政府工作报告。在氢能应用方面，广东省和湖南省明确指出加快推进氢能应用，涵盖氢高速、氢能重卡等；在绿氢方面，福建推动氢能等可再生能源替代行动，广西加快前沿新兴氢能发展，内蒙古加快推进绿电变绿氢绿氨绿醇，吉林发展氢冶金并推动绿氢产业项目投产；在制氢方面，海南率先开展海上风电制氢工程示范，在氢能全产业链，陕西明确提到力促氢能“制储输加用”全产业链发展，京津冀联合推进氢能产业链供应链发展，河南省和四川省发展氢走廊等。国家能源局印发《2025 年能源工作指导意见》指出，稳步发展可再生能源制氢及可持续燃料产业，稳步推动燃料电池汽车试点应用，有序推进全国氢能信息平台建设，稳妥有序探索开展管道输氢项目试点应用，推动各地建立完善氢能管理机制。



图：中国绿氢项目应用领域分布 来源：势银（TerndaBank）

绿电制氢的商业化进程已从技术验证迈入规模扩张阶段。在工业脱碳、交通变革、能源转型三大需求驱动下，绿氢产业正加速构建“技术-资本-政策”协同创新体系。据氢能汇统计，考虑到2025年规划的10-20万吨绿氢、合计各地规划120万吨绿氢，以及当前存量68万吨已开工未招标项目，预计到2025年我国绿氢项目将迎来招标潮，对已立项的绿氢设备需求超过12GW。

2、通信网络领域：AI与算力融合，驱动智能化升级与全球拓展

2025年，通信网络行业将在AI与算力融合的驱动下，加速智能化升级与应用拓展。AI技术的快速发展，尤其是端侧AI应用的爆发，将为通信网络带来新的增长机遇。同时，算力网络的持续完善，特别是在“东数西算”政策的推动下，算力资源的优化配置与高效利用将进一步提升通信网络的整体性能。5G-A技术的商用深化，特别是在低空经济、智能网联等领域的应用拓展，将进一步推动通信网络向“空天地”一体化方向发展。

①AI驱动通信行业变革，重塑技术创新格局

AI正以前所未有的速度重塑通信行业的技术创新格局。随着AI与通信技术的深度融合，行业应用场景得到了极大拓展。AI技术的广泛应用促进算力需求的快速增长，大带宽、低延时、低功耗、智能化成为AI时代光网络演进的关键词。与之匹配的智算中心与算力网络建设规模也水涨船高。目前国内有8个算力枢纽节点，围绕这些节点的10个智算中心集群布局正在展开。

智算中心集群网络要求超大带宽、超低时延，为满足这个需求，运营商开始建设新一代算力骨干网。从省际算力骨干网的建设趋势来看，G.654.E光纤因为具有更低光纤衰减系数和更大光纤有效面积的特性，成为主力需求。2025年，三大运营商将全面发力一体化算力网络布局，采购更大规模的G.654.E新型光纤用于相关算力网络的部署。

②低空经济开辟通信新赛道，构建低空通信新体系

低空经济的快速发展，对通信保障提出了全新需求，促使通信行业构建低空通信新体系。随着无人机、轻型航空器等低空飞行器的广泛应用，需要可靠的通信网络来保障其安全飞行与高效作业。通信企业正积极研发适用于低空环境的通信技术和设备，如开发低空专用的基站、卫星通

信终端等，以满足低空飞行器在不同场景下的通信需求。加强对低空通信频率的规划与管理，确保通信的稳定性和可靠性，避免与地面通信系统产生干扰，为低空经济的发展搭建坚实的通信桥梁。低空通信体系的构建，为通信行业拓展了丰富的应用场景，这些新兴应用场景不仅为通信行业创造了新的增长点，也推动了低空经济的全面发展。

③外循环拓展通信海外版图，激出口增长活力

随着全球经济一体化进程的推进，各国不断强化对通信网络基础设施建设投资，欧洲、亚洲、东南亚、非洲、拉美等各海外主要目标市场区域对光纤光缆的需求快速增长，光纤光缆海外市场持续放量，为通信企业提供了广阔的市场空间。预计未来几年，通信企业将加大在新兴市场的投入，从网络建设、设备供应到运营服务，全方位参与当地通信产业发展，助力当地提升通信网络水平，同时实现自身业务的快速增长。

2025 年，随着各国网络光纤化进程的加速，全球市场光纤光缆的需求仍会大幅增长。根据 CRU 预测，2023 年至 2027 年，全球光缆需求年复合增长率约 4%，到 2027 年底将超过 6.5 亿芯公里。另据 Reports and Data，预计到 2030 年，全球光纤市场规模将达到 111.8 亿美元，年复合增长率约 9.3%。特别是欧美国家的光纤网络建设速度明显加快。根据 FTTH 欧洲理事会预测，到 2028 年欧盟 27 国与英国的 FTTH/B 用户数将达 1.37 亿户，家庭覆盖数将达 2.11 亿户；欧盟 39 国 FTTH/B 用户数将达 1.96 亿户，家庭覆盖数将达 3.08 亿户。其中，西班牙电信计划未来将在英国的合资运营商网络升级为光纤到户；沃达丰拟向德国光纤合资企业投资 100 亿欧元，用以建立 FTTH 网络，AT&T 预计 2025 年将在美国实现 3000 万户的光纤覆盖能力。此外，东南亚、中东、拉美等地也在积极加快光纤网络建设。

但与此同时，随着中国光纤光缆产业的国际影响力提升、出口海外产品的增加，以及复杂经济环境的影响，中国企业“走出去”之后面临的挑战也在增多，特别是部分国家已对原产中国的光纤光缆产品展开了反倾销调查，将对相关产品出口至这些国家增加关税壁垒。2025 年，海外需求增长与贸易壁垒显现的双重叠加作用，将进一步促进中国光纤光缆企业“走出去”，加速海外产能扩产与资本运作，不断提升中国光纤光缆产业在全球的影响力。

(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。2025 年是“十四五”收官之年，随着内外环境的深刻变化，中天科技步入了新的发展阶段，确立了“守正创新，贡献驱动”为经营指导方针，持续推动主营做优做强。

中天科技将围绕“科技创新和产业创新融合、主动对接高标准经贸规则、制造业前端(产业链)风险防范、物质文明和精神文明共建”四点要求，践行“三个全球”、“三个第一”，以实际行动诠释贡献内涵，以光电冠军产品服务全球新能源、数字化建设，创建人类美好生活。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

1、双循环驱动下深化全球布局，引领深远海发展新格局

中天科技积极响应国家“双碳”战略与海洋强国建设，通过国内国际双循环协同发展，构建以海缆、海工技术为核心的产业生态。在国内市场，公司聚焦战略区域，打造“海缆+海工+运维”全产业链能力，推进装备制造与数字化 AI 深度融合；在国际市场，不断强化本土化建设，与国际团队和代表处网络实现资源协同。在深远海风电领域，公司持续突破超高压交流、直流海缆等尖端技术，开发动态海缆系统解决方案，深度参与国内外漂浮式风电示范项目，为全球海洋能源开发提供中国智慧与创新方案。

①国内国际双循环赋能，强化区域产能协同发展

中天科技依托“双碳”政策与深远海风电开发机遇，持续强化国内海洋产业布局，通过战略投资与区域合作夯实行业龙头地位。公司以海缆技术为核心优势，围绕山东、江苏、广东等重点区域推进产能和市场业务扩张，构建了“海缆+海工+运维”的一体化能力。



图：中天科技海洋产业布局

未来，公司将持续围绕“核心产品系统化，工程服务国际化”的战略，对内加强国际团队建设，更好适应新发展阶段对工程总承包项目投标和项目管理的要求；对外配合集团销售管理公司推进国际代表处建设，协调不同行业营销团队实现资源共享、渠道共建的目标，加强市场一线阵地建设，增加外籍员工比例，实现可持续的市场开发。同时，为实现生产能力的全球布局，公司积极推动国际本土化建设，中天德国公司已经开始正常运行，全面开展欧洲市场项目管理和售后服务等工作，积极推动国际市场生产基地建设，优化全球产能布局。

公司将紧跟国家加快建设海洋强国战略的步伐，锚定蓝色海洋经济主战场，持续践行“智能化、绿色化、国际化”的新发展理念，引领海洋产业协同创新，推动装备制造与数字化 AI 大模型深度融合，构建“空-天-地-海”一体化技术体系与新一代海洋国之重器。

②聚焦深远海应用，科技创新和产业创新深度融合

随着风电机组大型化趋势、发电规模持续突破，叠加柔性直流输电等技术升级，我国深远海资源开发效率将显著提升。

未来，海缆产品将向大水深、高电压等级、高运行温度发展，在直流输电技术上，中天科技已研发成功±550kV 高运行温度直流海缆，高压直流海缆可以实现超 2GW 传输容量。基于 500kV 级交直流海缆的研发成果，中天科技将着力开发 750kV 及以上交流海缆、±800kV 及以上直流海缆、高压动态海缆等面向深远海能源传输系统解决方案的产品，持续提升产品的耐久性、可靠性和智能化水平，以满足全球复杂海洋环境中更高标准的电力传输需求，推动动态海缆在深水风电、海洋牧场等新兴领域的应用，助力海洋能源的高效开发与利用。

加强制造业前端风险防范，深化与行业上下游产业链企业的合作，联合上游协同创新并产学研用深度合作，推动高压交流、直流绝缘料等材料和设备国产化，联合下游攻关产业链亟需的卡脖子关键技术，持续提升优化深海施工等服务能力，为全球海上风电走向“新蓝海”贡献创新方案。

海洋工程领域，半潜式和张力腿式基础结构是深远海漂浮式风机基础的主流发展方向，公司携手金风科技，积极投身国内漂浮式风机的前期策划及施工交流工作。未来，公司将进一步强化与各大设计院的沟通交流与学习，深度洞察并精准把握行业发展趋势。同时，深入研究并汲取已有漂浮式风机如“明阳天成号”“国能共享号”的施工经验，主动参与相关施工项目，切实积累实战经验，为公司在深远海风电施工领域的持续拓展奠定坚实基础。

2、聚焦全球能源网络建设，助力电网可持续发展

科技创新和产业创新是发展新质生产力的基本路径，中天科技深耕特高压技术突破与复杂场景应用研发，通过产学研协同创新驱动技术成果转化，依托产品创新和数智化转型促进产业升级，推动科技创新和产业创新融合；同时以“全球思维、全球布局、全球服务”理念加速产业全球化布局，构建从“产品出口”到“标准输出”的全价值链服务体系，全方位支撑新型电力系统建设，践行服务国家战略与全球能源转型的双重使命。

①瞄准行业前沿，加快科技成果转化为生产力

公司瞄准国家能源战略需求，围绕“更大容量、更高效率、更复杂应用场景”主干输电网络建设目标，主动承接一系列国家重大项目的研发，针对高海拔、重覆冰、极低温等极端环境开展技术攻坚，深化“以销定研、以销促研”模式，联合攻关输电线路、电缆等产品技术难点，成功研发适配多场景的特高压产品体系，保障大跨越等重大工程安全运行，彰显中天科技服务国家战略行业担当。

公司坚持“差异化创新引领”，深化与国网公司、南网公司、大型发电集团等战略客户的系统化合作，推动合作模式从单一产品供应向“发-输-变-配”全场景解决方案升级，协同攻克智能电网、特种电缆等前沿技术。依托产学研协同创新机制，精准对接市场痛点需求，推动科技成果转化为实实在在的生产力，巩固“特种产品找中天”的市场口碑，以创新实力护航电网高质量发展。

公司坚持“差异化创新引领”，深化与国网公司、南网公司、大型发电集团等战略客户的系统化合作，协同攻克智能电网、特种电缆等前沿技术。依托产学研协同创新机制，精准对接市场

痛点需求，推动科技成果转化为实实在在的生产力，巩固“特种产品找中天”的市场口碑，以创新实力护航电网高质量发展。公司 2025 年规划 19 项科技成果转化为生产力。

②坚持“外循环向上思维”，对接高标准经贸规则，加快全球电力产业布局

公司通过建立覆盖全球主要市场的海外公司和本地化交付团队，深度参与跨境电网项目，提供从设计到交付的“端到端”一体化服务。积极参与国际大电网组织和国际标准制定，争取实现从“产品出口”到“标准输出”的跨越。以全价值链集成服务为核心竞争力，公司利用定制化方案和快速响应能力，强化与全球客户的合作深度。公司 2025 年规划面向国际市场的 14 项新产品、新技术。

在欧洲，随着新能源为主体的新型电力系统发展需求日益增长，公司位于土耳其的全资子公司——得美电缆，充分发挥地理位置优势、品牌效应以及超高压电缆技术专长，通过募集资金建设“新型电力系统环保电缆项目”，不仅将大幅提升产品的精度和生产效率，还将有效覆盖欧洲、中东及非洲市场，进一步深化公司在“一带一路”沿线的布局和发展。

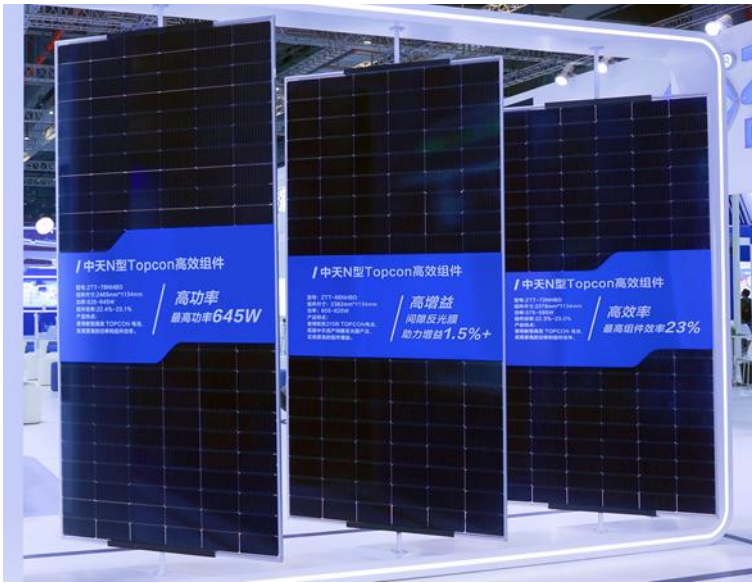
对于电力需求旺盛的全球粮仓市场，公司进一步推动重要客户认证，紧盯重大项目执行。同时，公司综合考虑质量、品牌、服务等方面，推进产业全球布局，提升境外 ZTT 品牌影响力。

3、三链协同战略，驱动产业生态链跃迁升级

在“双碳”目标引领下，新能源产业正实施“光伏领航、储能筑基、氢能驱动”的三维战略布局，推动并逐步完善材料技术迭代、系统集成升级、产业生态构建，通过“技术链-产业链-价值链”的三链协同，全面推进从单一产品制造商向智慧能源系统服务商的全面转型，打造绿色产业生态体系，更通过规模化应用推动新能源平价化进程，为实体经济绿色转型提供底层支撑。

①光伏创新突破，领航全场景新能源解决方案

中天科技以光伏技术为新能源战略的核心突破口，围绕“材料创新+智能系统”构建全场景解决方案。在技术研发层面，公司重点推进 N 型 TOPCon 组件量产效率突破、研发海上光伏用高可靠性组件、布局钙钛矿/晶硅叠层电池技术。在应用场景创新方面，公司首创“光伏+5G 基站”的嵌入式供电系统，面向沿海滩涂场景推出抗盐雾腐蚀的专用光伏阵列、并开发适应农业大棚曲面的柔性光伏系统。



图：中天 N 型 Topcon 高效组件

公司整体战略聚焦于“差异化路线、重点市场深耕”，实施一系列核心举措。公司凭借先发优势，差异化布局海上光伏业务，积极推进海上光伏项目的资源开发及 EPC 总包业务，形成一系列涵盖设计选型、施工方案及运维管理的综合解决方案。公司瞄准“一带一路”及新兴能源需求市场，重点开拓海外市场，以微电网项目为抓手，与当地伙伴深度合作，通过“定制化解决方案”深度参与各类光伏项目的开发建设，实现从单一项目向区域化发展的跨越。



图：国华光氢储一体化 400MW 光伏项目

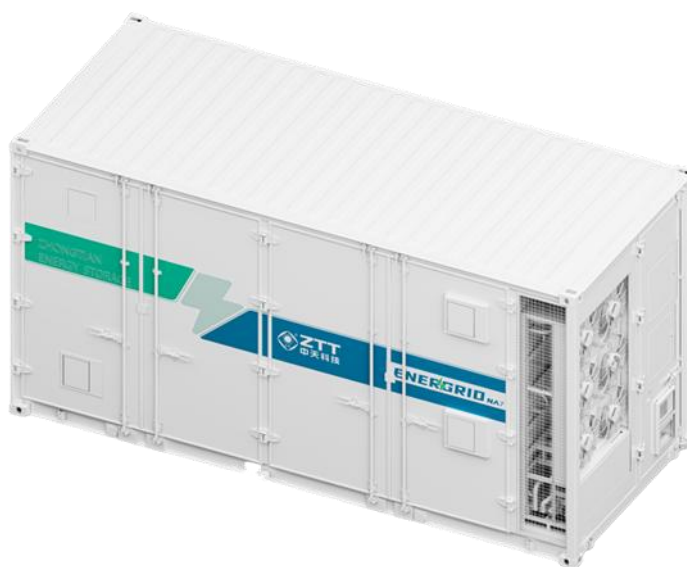
②储能全方位布局，打造高效可靠系统性服务

中天科技的储能战略以“多元技术储备+系统集成创新”构建核心竞争力。公司持续加大研发投入，在电化学储能领域，坚持提升锂离子电池性能，同时布局钠离子电池、固态电池等新型储能技术；系统集成方面，构建“电芯-PCS-EMS”垂直整合能力，开发适配各类极端环境的集装箱式储能系统，打造高可靠性的“风光储一体化”离网供电解决方案。通过持续在能量密度、循环寿命、安全性能等方面的技术突破，探索与人工智能、大数据等技术的深度融合，突破产能瓶颈、优化供应链，深化产品技术创新实力。



图：中天储能科技自研电芯

实施多元化市场策略。公司在巩固电网侧储能市场的同时，积极拓展工商业储能和户用储能市场，开发模块化、智能化储能产品，满足客户多样化需求，提供一站式储能解决方案；同步，紧跟国内储能政策导向，探索共享储能、虚拟电厂等创新商业模式，提升资产利用率。海外市场聚焦欧洲、北美及东南亚，设立本地化团队，提供定制化服务，与当地企业合作开发项目，全方位布局为客户提供高效、可靠的储能系统集成服务。

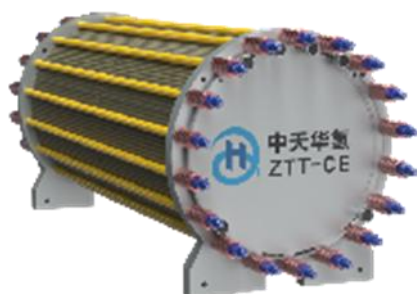


图：中天储能科技 Energrid NA7 液冷储能系统

③氢能技术业务双轮驱动，推动产业升级与国际化拓展

中天华氢以“技术突破+业务落地”双轮驱动，推动氢能产业升级。技术上，持续加速技术创新、加大研发投入，制氢装备聚焦关键零部件材料适配优化，改进结构设计，强化多维度监测与自动化控制，提升系统安全与新能源响应能力；加氢装备则重点突破 70MPa 大流量快速加氢及 90MPa 隔膜压缩机技术，增强智能化与安全性，向多元化技术迈进。业务上，依托“装备研发-系统集成-场景验证”模式，构建了制氢、储运、加氢的全链条氢能解决方案；在国际化拓展思维上，公司以制氢技术输出为支点，聚焦能源转型国家及新兴经济体，通过设立本土化联合研发中心，实施“一国一策”的柔性开发模式，将成熟的项目管理经验与当地能源结构深度耦合。通过构建

“精准识别-深度渗透-生态共建”的市场开发闭环，公司将进一步完善从战略蓝图到落地执行的系统化部署，在氢能产业链关键环节形成差异化竞争优势，为持续领跑清洁能源赛道奠定坚实基础。



图：ALK 电解槽和可移动式撬装制氢设备

4、技术驱动与双循环协同，打造全球化通信技术领军企业

新一轮科技革命和产业变革的深入推进，为公司注入了强劲动力，带来全新发展机遇。2025 年，公司将积极把握市场与行业变革趋势，以核心技术为引领，推动产业价值链的深度变革，同时依托“双循环”战略的有力支撑，持续巩固主营业务的竞争优势，为公司未来发展奠定坚实基础。

①科技创新与产业创新融合发展，驱动产业价值链变革

2025 年，公司将继续紧跟行业前沿，聚焦运营商投资建设规划，发掘新机遇，拓展新产品，增强新动能，不断提速关键技术攻关与产业化落地。在光通信项目规划上，加快高端产品和特种产品的研发与市场转化效率；推进高带宽多模光纤产能提升，满足算力市场需求；扩大 G.654 光纤在相关领域的应用；同时紧抓 5G-A 发展机遇，聚焦空芯光纤、多芯光纤等下一代通信技术的研发与量产，为未来通信网络升级奠定基础。在移动通信项目规划上，以绿色基站天线、特殊场景天线、特种光模块、场景化漏缆以及通导一体化技术为主要方向，紧扣 5G 通信、算力网络、低空经济等领域需求，研究开发领先行业的场景化特种解决方案。

②主营业务双循环为翼，对接高标准经贸规则

2025 年，公司将持续深耕通信网络产业，双轮驱动国内与国际市场，进一步巩固和强化核心业务在行业中的领军地位。公司在中国铁塔 2024 年馈线配件产品采购项目、中国移动 2024 年至 2025 年光缆分纤箱采购项目、中国移动 2024 年至 2025 年跳纤产品集中采购项目中均位列首位，以上成绩为 2025 年的经营业绩打下坚实基础。在做好运营商集采，保障应有份额的基础上，还精准把握市场发展机遇，持续拓展新业务。同时，公司将推进营销组织架构优化和流程再造，打造更加扁平化、敏捷化的组织体系，加强销售人才培养和激励机制建设，激发团队活力和创造力，为公司业务发展提供强有力的人才保障。

国际市场，公司践行“全球思维、全球布局、全球服务”理念，进一步完善境外产能配置，实施多元化的供应策略，建立更加安全、稳定、高效的供应链体系，有力保障供应连续性和面向未来的可持续发展；深入研究 CPTPP、DEPA 等国际高标准经贸规则，不断增强知识产权保护与国

际标准制定的参与度，建立全球认证快速响应机制，加快获取关键市场准入资质，以更高水平的开放合作支撑国际市场份额提升；全面贯彻“第一时间响应、第一时间反馈、第一时间落实”的服务承诺，打造全球化服务体系，提升客户满意度；紧跟全球通信技术发展趋势，着力培育海外新兴产品和机会，加大研发投入，加速推进市场认证，实现更多市场突破。在品牌建设方面，公司将继续积极参与巴塞罗那 MWC、新加坡 CommunicAsia、德国 ANGACOM、巴西 FUTURECOM、中东 GITEX 等行业展会，持续打造国际化品牌，扩大全球影响力，为公司长期发展注入强劲动力，同时，公司还将积极履行社会责任，参与全球公益活动，为社会发展贡献力量，提升品牌美誉度和企业形象。

③实施制造业前端风险精准防范，护航企业稳健经营

公司立足通信行业特点，围绕金融安全、能源安全、生产安全及供应链风险防控等对重点领域精准施策。通过建立出口产品知识产权风险预警机制，强化涉外法律风险应对能力；以境外工厂智能化改造提升运营效率，夯实海外业务发展根基；聚焦安全环保与能源管理痛点，创新构建物理设施升级、制度规范完善、数据实时监测、安全文化培育“四维防控体系”，实现风险防控关口前移；同步深化供应链质量管控，强化供应商准入评估与全生命周期管理，在保障采购成本优化的同时，严守质量底线，确保供应链韧性，为企业高质量发展筑牢安全屏障。

(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。聚焦绿色能源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

公司业务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，市场集中度低，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，提升综合竞争能力。

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，增加了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。

随着国际业务模式多样化的发展，公司亦越来越多参与到境外工程总承包业务，包括海洋工程总承包业务，涉及当地许可、民生、环保、法律、税务以及当地供应链等各方面的风险均有增加。

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，公司实行差异化经营，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，各司其职，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。

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；董事会下设战略与 ESG 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。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 ESG 治理

为提升公司环境、社会及治理（ESG）水平，增强公司的可持续发展能力，公司结合实际情况，将董事会下设的“董事会战略委员会”更名为“董事会战略与 ESG 委员会”，并同步修订《江苏

中天科技股份有限公司董事会专门委员会议事规则》。这一举措表明公司在最高决策层面对 ESG 议题给予了更高的重视，并为公司的可持续发展战略提供了更强有力的支持。

公司以可持续发展为战略导向，深化 ESG 管理体系建设，不断提升公司治理水平，实现经济增长与社会、环境责任的有机统一。公司构建了全方位、多层次的 ESG 管理体系，确保可持续发展理念贯穿企业运营的各个环节。通过健全的治理架构、高效的议题管理和广泛的利益相关方互动，公司不断提升 ESG 治理水平，为企业长期稳定发展及提升 ESG 治理水平奠定了坚实基础。

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
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 4 月 10 日	www.sse.com.cn	2024 年 4 月 11 日	详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-017）
2023 年年度股东大会	2024 年 6 月 6 日	www.sse.com.cn	2024 年 6 月 7 日	详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-036）
2024 年第二次临时股东大会	2024 年 11 月 6 日	www.sse.com.cn	2024 年 11 月 7 日	详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司 2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-062）

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	74	2022 年 06 月 16 日	2025 年 06 月 15 日	1,309,650	1,309,650			181.57	否
薛驰	副董事长	男	46	2022 年 06 月 16 日	2025 年 06 月 15 日					192.04	否
吴大卫	独立董事	男	72	2022 年 06 月 16 日	2025 年 06 月 15 日					16.00	否
郑杭斌	独立董事	男	54	2022 年 06 月 16 日	2025 年 06 月 15 日					16.00	否
沈洁	独立董事	女	49	2022 年 06 月 16 日	2025 年 06 月 15 日					16.00	否
何金良	董事	男	59	2022 年 06 月 16 日	2025 年 06 月 15 日					0	否
谢毅	董事	男	68	2022 年 06 月 16 日	2025 年 06 月 15 日					0	否
陆伟	董事、总经理	男	51	2022 年 06 月 16 日	2025 年 06 月 15 日	144,000	144,000			253.81	否
沈一春	董事	男	46	2022 年 06 月 16 日	2025 年 06 月 15 日					229.70	否
薛如根	监事会主席	男	68	2022 年 06 月 16 日	2025 年 06 月 15 日	20,000	20,000			204.36	否
林峰	监事	男	46	2022 年 06	2025 年 06	52,000	52,000			173.69	否

				月 16 日	月 15 日						
刘志忠	职工代表 监事	男	48	2022 年 06 月 16 日	2025 年 06 月 15 日					176.25	否
曲直	副总经理	男	50	2022 年 06 月 16 日	2025 年 06 月 15 日	150,000	150,000			174.25	否
肖方印	副总经理	男	45	2022 年 06 月 16 日	2025 年 06 月 15 日	40,000	40,000			200.71	否
滕仪	副总经理	男	63	2022 年 06 月 16 日	2025 年 06 月 15 日	10,000	10,000			240.79	否
高洪时	财务总监	男	60	2022 年 06 月 16 日	2025 年 06 月 15 日	100,000	100,000			179.74	否
杨栋云	董 事 会 秘 书	女	44	2022 年 06 月 16 日	2025 年 06 月 15 日	35,000	35,000			96.67	否
合计	/	/	/	/	/	1,860,650	1,860,650		/	2,351.58	/

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	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、南京如神高科投资咨询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	正高级会计师。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）、国际大电网委员会会士（CIGRE 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、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	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、江苏省产业教授（研究生导师类）。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、中国电子学会理事、中国光学工程学会光通信与信息网络专业委员会副主任等，兼任浙江大学、上海交通大学、东南大学等高校博士生校外指导老师。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	研究生学历，2001 年加入中天科技，2003 年 4 月参加上海证券交易所第二十二期董秘培训班学习，并取得董事会秘书资格证书。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
郑杭斌	南京如神高科投资咨询有限公司	执行董事	2024 年 10 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 2024 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 2024 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	2,351.58 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
第八届董事会第二十次会议	2024 年 1 月 15 日	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二十次会议决议公告》（公告编号：临 2024-003）
第八届董事会第二十一次会议	2024 年 3 月 1 日	详见公司披露的《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）
第八届董事会第二十二次会议	2024 年 3 月 8 日	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二十二次会议决议公告》（公告编号：临 2024-013）
第八届董事会第二十三次会议	2024 年 4 月 24 日	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二十三次会议决议公告》（公告编号：临 2024-018）
第八届董事会第二十四次会议	2024 年 8 月 28 日	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二十四次会议决议公告》（公告编号：临 2024-042）
第八届董事会第二十五次会议	2024 年 10 月 16 日	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二十五次会议决议公告》（公告编号：临 2024-049）
第八届董事会第二十六次会议	2024 年 10 月 29 日	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二十六次会议决议公告》（公告编号：临 2024-056）
第八届董事会第二十七次会议	2024 年 11 月 4 日	详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司关于第五期以集中竞价交易方式回购股份的预案》（公告编号：临 2024-061）
第八届董事会第二十八次会议	2024 年 11 月 22 日	详见公司披露的《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 2024-066）
第八届董事会第二十九次会议	2024 年 12 月 27 日	详见公司披露的《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 2024-069）

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
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
薛济萍	否	10	10	10	0	0	否	2
薛驰	否	10	10	10	0	0	否	1
吴大卫	是	10	10	10	0	0	否	1

郑杭斌	是	10	10	10	0	0	否	2
沈洁	是	10	10	10	0	0	否	3
何金良	否	10	10	10	0	0	否	0
谢毅	否	10	10	10	0	0	否	0
陆伟	否	10	10	10	0	0	否	2
沈一春	否	10	10	10	0	0	否	1

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	10
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	10
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
战略与 ESG 委员会	吴大卫、薛济萍、薛驰

(二) 报告期内审计委员会召开6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
2024 年 1 月 10 日	2023 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	
2024 年 1 月 15 日	审议《关于收购员工持股平台持有中天科技海缆少数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	
2024 年 4 月 24 日	审议《江苏中天科技股份有限公司 2023 年年度报告及摘要》《江苏中天科技股份有限公司 2024 年第一季度报告》《江苏中天科技股份有限公司董事会审计委员会 2023 年度履职情况报告》《江苏中天科技股份有限公司董事会审计委员会对中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）2023 年履行监督职责情况报告》《江苏中天科技股份有限公司 2023 年度内部控制评价报告》《江苏中天科技股份有限公司 2023 年	本次会议所有议案均全票同意审议通过	

	度财务决算报告》《关于续聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》《关于 2023 年度日常关联交易及 2024 年预计发生日常关联交易的议案》《关于为控股子公司 2024 年银行综合授信提供担保的议案》《关于开展 2024 年度外汇套期保值业务的议案》《关于开展 2024 年度商品期货套期保值业务的议案》《关于制定〈江苏中天科技股份有限公司会计师事务所选聘制度〉的议案》		
2024 年 8 月 28 日	审议《江苏中天科技股份有限公司 2024 年半年度报告及摘要》《关于调整为部分控股子公司 2024 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	
2024 年 10 月 16 日	审议《关于 2024 年度为子公司提供履约担保的议案》	本次会议所有议案均全票同意审议通过	
2024 年 10 月 29 日	审议《江苏中天科技股份有限公司 2024 年第三季度报告》《关于增加与部分关联方 2024 年日常经营性关联交易的议案》	本次会议所有议案均全票同意审议通过	

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开3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
2024 年 3 月 8 日	审议《关于〈江苏中天科技股份有限公司第二期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》《江苏中天科技股份有限公司第二期员工持股计划管理办法》	本次会议所有议案均全票同意审议通过	
2024 年 4 月 24 日	审议《关于确认公司董事 2023 年度薪酬方案的议案》《关于确认公司高级管理人员 2023 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	
2024 年 10 月 16 日	审议《关于调整公司第二期员工持股计划个人层面绩效考核要求的议案》《关于修订多元化员工持股计划方案的议案》	本次会议所有议案均全票同意审议通过	

(四) 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	2,301
主要子公司在职员工的数量	12,809
在职员工的数量合计	15,110
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	9,784
销售人员	1,186
技术人员	2,755
财务人员	361
行政人员	444
其他	580
合计	15,110
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士及以上	41
硕士	544
本科	4,532
专科	5,016
高中及以下	4,977
合计	15,110

(二) 薪酬政策

√适用 □不适用

公司秉持“以奋斗者为本，人才为先”的理念，构建科学合理的薪酬体系。基于岗位价值评估，实行“以岗定级、以级定薪、级变薪变”的薪酬管理机制，确保薪酬水平与市场接轨。针对销售人员，建立了以业绩为导向的薪酬结构，将薪酬与销售成果深度绑定，充分体现“多劳多得、优绩优酬”的原则。针对基层一线员工，切实保障员工收入能够稳步增长。

在激励机制方面，公司实施短期与长期相结合的多元化激励体系。短期激励包括经营贡献奖、年度评优奖、双创激励、知识产权银行奖励以及技能竞赛大奖等，及时表彰优秀个人和团队。通过设立各种荣誉评选表彰，实现荣誉与物质双重激励，显著提升受表彰者的地位和经济待遇。公司面向全体员工，根据职位层级设立奖励基金、奋斗者激励计划和员工持股计划等中长期激励措施，使员工利益与公司长远发展紧密相连，共享发展成果。

为增强员工归属感和幸福感，公司还提供多项福利政策，包括双职工子女看护津贴、工龄津贴、特殊困难慰问津贴以及节日礼金等，全面保障员工的生活质量，营造温暖和谐的工作氛围。

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，让员工有获得感和幸福感。

(三) 培训计划

√适用 □不适用

中天科技以“崇善厚德、人尽其才”为人才理念，围绕“十四五”战略，构建“TATC+工匠人才培训”体系，推动业务与人才协同发展。通过规划 25 个人才培养班，依托学院和线上平台，打造内部课程与讲师资源池，助力员工持续成长。

在员工培养方面，公司强化产业工人队伍建设，实现国家“新八级工”技能等级全覆盖，组织技能大赛提升员工技能水平；规范中级工程师职称自主评审，赋能技术人才发展；完善课程体系，线上孵化从入职到在岗的多层次学习课程，定期更新推送，加速员工能力提升；开设语言培训及中外交流课程，拓宽员工国际化视野；支持员工在职进修，提升学历与综合素质。

在职业发展方面，建立“H”型发展通道，实现职系间纵向畅通、横向互通，拓宽职业路径；健全人才评价标准，运用科学测评工具选拔和培育岗位B角、“两青”等储备人才，构建阶梯式人才梯队；通过内部人才市场和竞聘机制，促进人才合理流动，激发员工潜力与创新能力，全面提升公司运营效能和核心竞争力，为实现高质量发展提供坚实人才支撑。

(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《公司章程》利润分配政策进行了修订和完善，并制定了《江苏中天科技股份有限公司未来三年（2024年-2026年）股东回报规划》，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。

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》，拟以公司2023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2.20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。该分配方案经公司2024年6月6日召开的2023年年度股东大会审议通过并实施。

2024年7月15日，公司2023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10股派发现金股利2.20元（含税），共计派发现金红利750,848,923.44元（含税）。

2、2024年度利润分配方案

公司于2025年4月27日召开第八届董事会第三十二次会议审议通过了《江苏中天科技股份有限公司2024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3.00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	☒ 是 ☐ 否
分红标准和比例是否明确和清晰	☒ 是 ☐ 否
相关的决策程序和机制是否完备	☒ 是 ☐ 否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	☒ 是 ☐ 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	☒ 是 ☐ 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）	3.00
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	1,019,271,765.60
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	2,837,918,547.87
现金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（%）	35.92
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	1,019,271,765.60
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（%）	35.92

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	2,111,415,654.24
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	2,111,415,654.24
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	3,160,405,866.20
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	66.81
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	2,837,918,547.87
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	12,251,143,954.09

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

事项概述	查询索引
2024 年 3 月 8 日，公司召开的第八届董事会二十二次会议审议通过《关于<江苏中天科技股份有限公司第二期员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<江苏中天科技股份有限公司第二期员工持股计划管理办法>的议案》等议案。	具体详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司第二期员工持股计划》。

(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（2024 年修订）》的有关规定，对 2024 年度公司高级管理人员的薪酬情况进行了认真审核，认为 2024 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 2025 年 4 月 25 日披露的《江苏中天科技股份有限公司 2024 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 2024 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《2024 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）	7,633.95

(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

江苏中天科技股份有限公司：中天科技被列为南通市 2024 年环境重点监管单位名录（环境风险管控），主要污染物是废气，包含颗粒物、SO₂、NO_x 等。其核定的排放总量为颗粒物≤3.0887 吨/年，SO₂≤3.076 吨/年，NO_x≤8.081 吨/年等，厂内废气通过有效环保设施处理后排放，报告期内排放未超标。

中天科技严格按照危险废物管理计划制度要求，将铝灰、除尘粉尘、废拉丝油、废乳化液、铝污泥、200L 包装桶、冷却塔 PVC 填料、乳化液过滤纸、废机油、废油墨瓶、废油膏、废活性炭等，经环保部门备案后，委托有资质单位进行专业收集与处理，处理方式安全可靠。

江东电子材料有限公司：江东电子材料被列为南通市 2024 年环境重点监管单位名录（水环境，环境风险管控），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。

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

中天光伏材料有限公司：中天光伏材料被列为南通市 2024 年环境重点监管单位名录（大气环境），主要污染物是废气，包含颗粒物（烟尘）、SO₂、NO_x、VOC 等。其核定的排放总量为颗粒物（烟尘）0.041 吨/年，SO₂≤0.028 吨/年，NO_x≤0.26 吨/年，VOC≤6.18 吨/年，报告期内排放未超标。

中天光伏材料严格按照危险废物管理计划制度要求，将废溶剂、废包装桶、废液、废活性炭的污染物等报环保部门备案后，规范收集并储存，通过江苏省固体废物管理信息系统申报，委托有资质单位进行出厂转移与专业处理。

中天科技精密材料有限公司：中天精密被列为南通市 2024 年环境重点监管单位名录（水环境，环境风险管控），主要污染物是废水，包含 COD、SS 等，核定已批复排放总量为 COD≤112.189 吨/年、SS≤47.641 吨/年；厂内废气、废水均通过有效环保设施处理后排放，报告期内排放未超标。

中天精密材料严格按照危险废物管理计划制度要求，将废弃包装物、含碱性结晶物的鲍尔环填料、废切削液、废润滑油、废涂料、干燥剂、除氯填剂、废酒精、废铅蓄电池、含油抹布、废油（含水）等报环保部门备案后，规范收集并储存，通过江苏省固体废物管理信息系统申报，委托有资质单位进行出厂转移与专业处理。

中天轻合金有限公司：中天轻合金被列为南通市 2024 年环境重点监管单位名录（环境风险管控），主要污染物是废气，包含颗粒物（烟尘）、SO₂、NO_x。废气污染物排放量为：颗粒物（烟尘）≤0.696

吨/年、SO₂≤0.29 吨/年、NO_x≤1.828 吨/年。

中天轻合金严格按照危险废物管理计划制度要求，将氧化废液、污泥、废硅藻土、含有滤布、废油、废包装桶、废包装袋、废乳化液、在线监测废液、含油废水，经环保部门备案后，委托有资质单位进行专业收集与处理，处理方式安全可靠。

2、防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

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

报告期内，公司污染防治设施运行情况良好，污染物稳定达标排放。

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

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

目前，中天科技、江东电子材料、中天光伏材料、中天精密材料、中天轻合金均办理了排污许可证。

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 2024 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)	13.17 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）	公司持续深入推进节能技术，全力赋能各工厂的绿色转型。各工厂积极行动，从优化制造工艺入手，对标最新行业标准，深入研究前沿节能技术，全面排查并深挖潜在的损耗点，精准管控能耗节点。 在节能技术应用方面，大力推广节能电机、磁悬浮冷冻机、节能照明、空压机以及空调系统等先进技术，逐步实现节能降碳从单点突破到全面覆盖的转变。同时，充分借助数字化手段，构建能碳管理平台，推动数字化与绿色化深度融合，以系统性的节能降碳举措，有力助推公司实现绿色低碳的可持续发展目标。

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 2024 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）	1,140.84
其中：资金（万元）	662.20
物资折款（万元）	478.64
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、江东金具相同、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	2011 年 3 月 22 日、2014 年 3 月 28 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	将尽量避免与中天科技股份之间产生关联交易事项，对于不可避免发生的关联业务或交易，将在平等、自愿的基础上，按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格将按照市场公认的合理价格确定。	2011 年 3 月 22 日、2014 年 3 月 28 日	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

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称和金额
2023 年 10 月 25 日，财政部发布《企业会计准则解释第 17 号》，其中“关于流动负债与非流动负债的划分”，“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”内容自 2024 年 1 月 1 日起实施。	对本公司财务报表未发生重大影响
2024 年 12 月 31 日，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》，规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额计入“主营业务成本”和“其他业务成本”等科目。该内容于 2024 年 1 月 1 日起执行。	

(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	20
境内会计师事务所注册会计师姓名	闻国胜、李星辰
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 4 年、李星辰 1 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 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《关于续聘中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度审计机构的议案》，并经 2024 年 6 月 6 日召开的公司 2023 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、 南通深蓝 企业管 理有限	船 舶 租 用 合 同 纠 纷	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。 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	1. 20	否	南京海事法院作出一审判决后，应诉方及各连带 责任方提出 上诉。截止本 报告披露日， 江 苏 高 级 人	一审判决结果： 解除双方签订的 《 船 舶 租 赁 合 同 》，被告应于 本判决生效之日 起十日内向原告 返 还 预 付 款 4640 万元及支	/

		公司、鹏瑞新能源(南通)有限公司、南通皓海智能装备有限公司、张效聪(注)		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”和“(2024)苏 72 执保 315 号协助执行通知书”，南京海事法院已根据中天海洋工程的申请法院对各被告采取财产保全及限制措施，冻结或查封、扣押南通皓海及其关联方其他等值财产，限制办理法定代表人变更、股东变更、公司注册资本变更、办理注销登记及清算组备案登记等变更工商登记事项，限制被申请人张效聪出境。 截止本报告披露日，本案进行了多次庭前会议、证据交换，最终经合议庭开庭审理后，南京海事法院于 2024 年 12 月 30 日作出一审判决。被告已提出上诉，暂未开庭审理			民法院受理了该上诉，暂未安排开庭时间。	付资金占用利息，双倍返还定金 6720 万元，关联方承担连带清偿责任。	
广州智光储能科技有限公司	中天储能科技有限公司	/	买卖合同纠纷	2024 年 6 月，公司之子公司中天储能科技有限公司与广州智光储能科技有限公司签订储能系统采购合同，合同金额 12,452 万元，中天储能已预付 1245.2 万元。由于广州智光未完全依照合同履行对应合同义务，因此中天储能未支付后续货款。 2024 年 12 月，广州智光储能科技有限公司向广州市中级人民法院起诉中天储能关于集装箱储能设备采购合同纠纷案件，冻结中天储能科技有限公司名下银行存款 10,048.74 万元。原告请求支付欠款 9,961.60 万元，支付逾期贷款利息 87.14 万元。	1.00	否	已立案受理暂未开庭审理	/	/

注：鹏瑞租赁(天津)有限公司因已注销，南京海事法院裁定驳回对鹏瑞租赁(天津)有限公司的诉讼申请。南通绿能海洋科技有限公司因为经法定送达程序未送达，为了诉讼程序进行，中天海洋工程申请撤回对南通绿能海洋科技有限公司的起诉，法院裁定准予撤回。

(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

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
2024 年 4 月 24 日，独立董事专门委员会审议通过了《关于 2023 年度日常关联交易及 2024 年预计发生日常关联交易的议案》，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二十三次会议审议通过了公司《关于 2023 年度日常关联交易及 2024 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。上述议案经公司 2024 年 6 月 6 日召开 2023 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 2023 年度日常关联交易及 2024 年预计发生日常关联交易的公告》（公告编号：临 2024-024），《江苏中天科技股份有限公司 2023 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-036）
2024 年 10 月 29 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 2024 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二十六次会议审议通过了公司《关于增加与部分关联方 2024 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 2024 年 11 月 6 日召开 2024 年第二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 2024 年日常经营性关联交易的公告》（公告编号：临 2024-058），《江苏中天科技股份有限公司 2024 年第二次临时股东大会决议公告》（公告编号：2024-062）

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 2024 年 1 月 15 日召开第八届董事会第二十次会议，审议通过了《关于收购员工持股平台持有中天科技海缆少数股权暨关联交易的议案》，关联董事薛济萍先生、薛驰先生、陆伟先生、沈一春先生回避表决，独立董事进行事前审核并发表了同意意见。	详见公司披露的《江苏中天科技股份有限公司关于收购员工持股平台持有中天科技海缆少数股权暨关联交易的公告》（公告编号：临 2024-005）。
---	---

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
无														
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							0							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							0							
公司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							1, 205, 798. 09							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							1, 205, 798. 09							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）							1, 205, 798. 09							
担保总额占公司净资产的比例(%)							33. 67							
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）							29, 199. 26							
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）							29, 199. 26							
未到期担保可能承担连带清偿责任说明														
担保情况说明														

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托理财情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、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	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额（5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）（6）=（4）/（1）	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）（7）=（5）/（3）	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9）=（8）/（1）	变更用途的募集资金总额
发行可转换债	2019年3月	396,512.00	392,272.34	392,272.34	0	246,522.85	0	62.84	0	35,794.42	9.12	178,437.03

券	6 日											
合计	/	396,512.00	392,272.34	392,272.34	0	246,522.85	0	/	/	35,794.42	/	178,437.03

其他说明

☐适用 ☒不适用

(二) 募投项目明细

☒适用 ☐不适用

1、 募集资金明细使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(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
发行可转换债券	分布式储能电站项目	生产建设	是	是，此项目取消	1,522.70		1,522.70	100.00	不适用	否	否	已变更	/		见表下说明	/
发行可转换债券	新能源用环保型光电缆项目	生产建设	否	是，此项目为新项目	50,000.00	22,018.85	31,825.42	63.65	不适用	否	是	/	/		否	/
发行可转换债券	新型电力系统环保电缆项目	生产建设	否	是，此项目为	38,000.00				不适用	否	是	/	/		否	/

				新项 目												
发行可 转换债 券	特高压复合 绝缘子及避 雷器研发生 产一期项目	生产 建设	否	是， 此项目 为新项 目	28,240.91	2,872.56	2,872.56	10.17	不适 用	否	是	/	/		否	/
发行可 转换债 券	工商业储能 电站项目	生产 建设	否	是， 此项目 为新项 目	40,000.00	9,450.00	9,450.00	23.63	不适 用	否	是	/	/		否	/
发行可 转换债 券	大尺寸光纤 预制棒智能 化改造项目	生产 建设	是	否	94,722.77	1,426.68	66,195.42	69.88	不适 用	否	是	见表 下说 明	/		否	/
发行可 转换债 券	110MWp 分布 式光伏项目	生产 建设	是	否	37,863.94		32,889.94	86.86	2019 年 10 月	是	是	/	588.64		否	4,974.00
发行可 转换债 券	高性能绝缘 薄膜研发及 产业化项目	生产 建设	是	是， 此项目 取消	15,120.55		15,105.85	99.90	不适 用	否	否	已变 更	/		见表下 说明	/
发行可 转换债 券	超耐候聚偏 氟乙烯 (PVDF) 薄膜 及其增益 背板绿色制 造系统集成 项目	生产 建设	是	否	8,074.94		7,931.16	98.22	2020 年 10 月	是	是	/	-3,840.93		否	143.80
发行可 转换债 券	高增益光伏 组件用反光	生产 建设	是	是， 此项	770.13		770.13	100.00	不适 用	否	否	已变 更	/		见表下 说明	/

券	膜研发与产业化项目			目取消												
发行可转换债券	线路板用高端电子铜箔研发及产业化扩建项目	生产建设	否	是，此项目为新项目	22,196.12	26.33	22,199.39	100.01 (注)	2024年12月	是	是	/	/		否	0.15
发行可转换债券	补充流动资金	补流还贷	否	否	55,760.28		55,760.28	100.00	不适用	/	/	/	/		否	/
合计	/	/	/	/	392,272.34	35,794.42	246,522.85	/	/	/	/	/	-3,252.29	/	/	5,117.95

注：线路板用高端电子铜箔研发及产业化扩建项目自 2024 年开始逐步试生产，于 2024 年 12 月达到预定可使用状态，由于生产尚未满一年，全年效益不具可比性。该项目节余募集资金 0.15 万元拟转投新能源用环保型光电缆项目，截至期末使用进度大于 100%主要系相关募集资金产生了少量银行利息。

（1）投入进度未达计划的具体原因

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：2018 年至 2021 年间，由于 4G 网络和 FTTx 建设逐渐进入尾声，光缆产品的需求和价格双降，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。2021 年至 2023 年间，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分布式储能电站项目：原项目是公司根据当时的产业政策、行业发展趋势以及公司当时实际情况等因素确定。近年来，锂电池上游原材料价格大幅波动等因素，对项目实施进度造成了一定影响。此外，原项目储能电站主要服务于内部园区，而部分内部园区响应国家政策、加大低碳能源建设，分布式光伏装机量提升，上述园区 2019 年绿电用电量约 3300 万 KWh，截至 2024 年 9 月绿电用电量已达到约 6500 万 KWh。由于绿电占比提升，导致原本可

利用储能系统进行“峰谷套利”的容量减少。若储能系统按照原规模放电，园区在部分时间段发电量超过原定用电负荷。根据内部园区目前整体产能用电量和工厂屋顶分布式光伏绿电补充量的情况，公司预计无法全容量执行原项目。综合考虑产业政策变化、行业情况以及公司实际情况等多方面因素，公司拟变更部分募集资金投向。《关于变更部分募集资金投资项目的议案》已经 2024 年 10 月 16 日公司第八届董事会第二十五次会议，并经 2024 年 11 月 6 日召开的 2024 年第二次临时股东大会审议通过。

②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。

③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。

2、超募资金明细使用情况

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

变更前项目名称	变更时间（首次公告披露时间）	变更类型	变更/终止前项目募集资金投资总额	变更/终止前项目已投入募投资金总额	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
---------	----------------	------	------------------	-------------------	---------	---------	-------------------	---------------

分布 式储 能电 站项 目	2024/10 /17	取消 项目	107,763.61	1,522.70	新型电 力系统 环保电 缆项目	原项目是公司根据当时的产业政策、行业发展趋势以及公司当时实际情况等因素确定。近年来,锂电池上游原材料价格大幅波动等因素,对项目实施进度造成了一定影响。此外,原项目储能电站主要服务于内部园区,而部分内部园区响应国家政策、加大低碳能源建设,分布式光伏装机量提升,上述园区 2019 年绿电用电量约 3300 万 KWh,截至 2024 年 9 月绿电用电量已达到约 6500 万 KWh。由于绿电占比提升,导致原本可利用储能系统进行“峰谷套利”的容量减少。若储能系统按照原规模放电,园区在部分时间段发电量超过原定用电负荷。根据内部园区目前整体产能用电量和工厂屋顶分布式光伏绿电补充量的情况,公司预计无法全容量执行原项目。综合考虑产业政策变化、行业情况以及公司实际情况等多方面因素,公司拟变更部分募集资金投向。	0	2024 年 10 月 16 日公司第八届董事会第二十五次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目的议案》,并于 2024 年 11 月 6 日召开的 2024 年第二次临时股东大会审议通过,决定原 2019 年期募投项目“分布式储能电站项目”进行变更,其中 38,000 万元变更转投用于“新型电力系统环保电缆项目”;28,240.91 万元变更转投用于“特高压复合绝缘子及避雷器研发生产一期项目”;40,000 万元变更转投用于“工商业储能电站项目”。具体内容详见公司在上海证券交易所官网披露的《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 2024-051)
					特高压 复合绝 缘子及 避雷器 研发生 产一期 项目			
					工商业 储能电 站项目			

(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

2024 年 1 月 15 日，公司召开第八届董事会第二十次会议，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 160,000 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 2024 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 130,000.00 万元。截至 2025 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、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

2024 年 11 月 6 日，公司发布关于第四期股份回购实施结果暨股份变动的公告，本次回购方案公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购股份 938.82 万股，占公司总股本的比例为 0.2751%，购买的最高价为 14.27 元/股、最低价为 11.34 元/股，已支付的总金额为 11,471.28 万元。（公告编号：2024-060）。

2024 年 11 月 5 日，公司第八届董事会第二十七次会议审议通过了《关于第五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 20,000 万元（含），不超过人民币 40,000 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 2025 年 11 月 4 日止（公告编号：临 2024-068）。

截至 2025 年 3 月 31 日，公司已累计回购股份 1,525.78 万股，占公司当前总股本的比例为 0.4471%。

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)	170,287
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	252,628
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	87,899,495	342,086,422	10.02	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
新华人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－018L－CT001 沪	20,841,601	20,841,601	0.61	0	未知		其他
阿布达比投资局	13,179,950	18,077,674	0.53	0	未知		境外法人
中信银行股份有限公司－交银施罗德新生活力灵活配置混合型证券投资基金	17,994,950	17,994,950	0.53	0	未知		其他
江苏中天科技股份有限公司－第二期员工持股计划	16,650,000	16,650,000	0.49	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	3,340,838	16,642,638	0.49	0	未知		其他
中国建设银行股份有限公司－华夏能源革新股票型证券投资基金	16,180,316	16,180,316	0.47	0	未知		其他
全国社保基金四零三组合	907,100	15,957,570	0.47	0	未知		其他
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
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	342,086,422			人民币普通股	342,086,422		
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		
新华人寿保险股份有限公司－传统－普通保险产品－018L－CT001 沪	20,841,601			人民币普通股	20,841,601		

阿布达比投资局	18,077,674	人民币普通股	18,077,674
中信银行股份有限公司－交银施罗德新生活力灵活配置混合型证券投资基金	17,994,950	人民币普通股	17,994,950
江苏中天科技股份有限公司－第二期员工持股计划	16,650,000	人民币普通股	16,650,000
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	16,642,638	人民币普通股	16,642,638
中国建设银行股份有限公司－华夏能源革新股票型证券投资基金	16,180,316	人民币普通股	16,180,316
全国社保基金四零三组合	15,957,570	人民币普通股	15,957,570
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司第一大股东与前十名其他股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人；未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东是否属于《上市公司持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐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、止水带、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

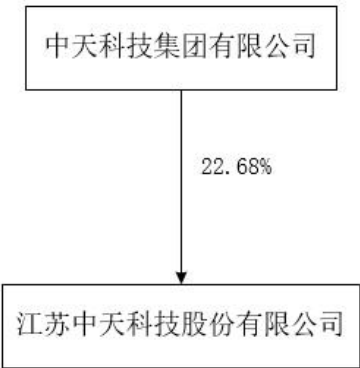
☐适用 ☒不适用

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

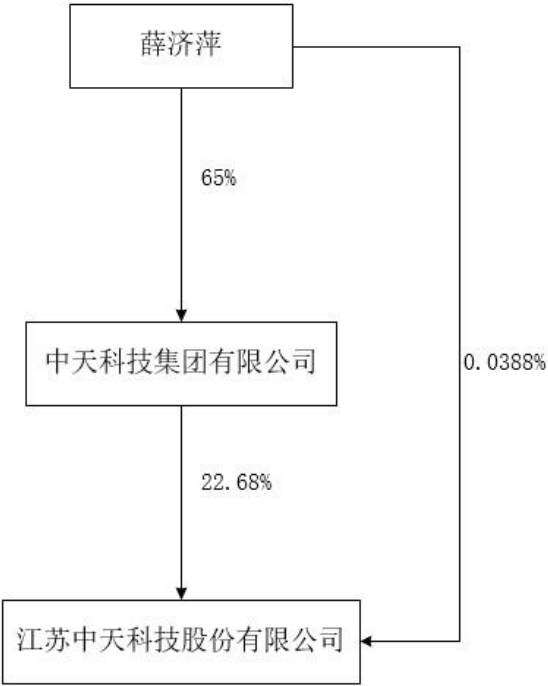
☐适用 ☒不适用

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 11 月 5 日
回购用途	用于实施员工持股计划
已回购数量(股)	9,388,200
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）	/
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）。

回购股份方案名称	第五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	2024 年 11 月 6 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 22.00 元/股进行测算，按回购资金总额下限 20,000 万元计算，预计回购股份数量约为 909.09 万股，约占公司总股本的 0.27%；按回购资金总额上限 40,000 万元计算，预计回购股份数量约为 1,818.18 万股，约占公司总股本的 0.53%。
拟回购金额	20,000-40,000
拟回购期间	2024 年 11 月 5 日-2025 年 11 月 4 日
回购用途	用于实施员工持股计划
已回购数量(股)	49,000
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）	/
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

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、公司债券（含企业债券）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（2025）第 020612 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 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 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 2024 年 12 月 31 日合并及母公司的财务状况以及 2024 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

如财务报表附注三之（三十三）、合并财务报表项目注释五之（五十）所述，中天科技公司营业收入主要由通信、电力、铜产品、新能源等产品的销售和安装等组成。2024 年度中天科技公司营业收入总额 48,054,688,251.39 元，比上年度增长 6.63%。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，我们把收入的确认列为关键审计事项。

2、审计应对

(1) 了解、测试和评价有关收入循环的关键内部控制的设计和执行，以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、客户验收等支持性文件，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。

(二) 应收账款坏账准备

1、事项描述

截至 2024 年 12 月 31 日，如财务报表附注三之（十一）和（十三）、合并财务报表项目注释五之（五）所述，中天科技公司应收账款余额 15,558,550,355.68 元，坏账准备金额 830,454,351.89 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 2024 年 12 月 31 日应收账款账龄明细表、主要客户资料，记账凭证、发票等支持性记录，通过对应收账款发生及期后回款情况的检查，分析应收账款账龄的合理性及客户信用记录情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

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

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

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

四、其他信息

中天科技公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括中天科技公司 2024 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）： 闻国盛

中国·北京

中国注册会计师： 李星辰

2025 年 4 月 23 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		17,014,946,454.71	15,497,312,682.27
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		1,021,768.00	
衍生金融资产		3,733,446.12	156,784,679.35
应收票据		383,890,096.74	447,088,095.82
应收账款		14,728,096,003.79	13,553,276,471.65
应收款项融资		597,424,489.31	763,292,648.71
预付款项		727,618,129.51	284,298,559.21
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		529,406,788.10	226,053,618.08
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		5,718,934,989.70	5,107,342,741.52
其中：数据资源			
合同资产		189,997,449.94	65,032,241.81
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		337,786,143.67	18,488,643.68
其他流动资产		1,275,114,219.08	1,283,893,887.90
流动资产合计		41,507,969,978.67	37,402,864,270.00
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		59,493,352.24	72,899,489.78
长期股权投资		1,865,837,385.02	1,707,598,019.83
其他权益工具投资		723,473,927.19	1,379,880,209.37
其他非流动金融资产		240,429,330.96	426,082,754.82
投资性房地产		4,131,383.73	4,766,665.81
固定资产		10,658,160,471.11	9,956,910,678.27
在建工程		555,701,226.38	1,054,283,706.12
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		95,590,521.14	87,567,430.56
无形资产		1,094,716,315.25	1,013,494,344.18
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉		5,558,534.52	5,558,534.52
长期待摊费用		10,332,515.51	3,282,306.47
递延所得税资产		1,093,134,329.43	931,761,265.36
其他非流动资产		409,852,544.99	683,889,444.77
非流动资产合计		16,816,411,837.47	17,327,974,849.86
资产总计		58,324,381,816.14	54,730,839,119.86
流动负债：			
短期借款		2,266,873,513.38	3,430,413,741.50
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债		103,685,446.55	25,499,574.59
应付票据		4,867,259,013.56	4,163,168,870.85
应付账款		6,650,424,127.89	5,727,487,401.43
预收款项		141,703.81	104,599.84
合同负债		3,374,309,154.48	2,066,034,278.74
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		511,831,076.21	442,688,757.36
应交税费		409,290,809.51	365,848,191.93
其他应付款		530,467,787.22	328,762,663.32
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		395,066,832.71	823,373,879.89
其他流动负债		480,419,490.83	288,268,422.58
流动负债合计		19,589,768,956.15	17,661,650,382.03
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		1,982,756,860.00	1,369,923,415.28
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		84,495,534.12	76,225,927.40
长期应付款		180,022,194.15	114,642,822.65
长期应付职工薪酬		1,914,146.16	1,801,147.69
预计负债			
递延收益		378,026,503.53	374,149,733.73
递延所得税负债		292,086,783.25	505,607,697.83
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,919,302,021.21	2,442,350,744.58
负债合计		22,509,070,977.36	20,104,001,126.61
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		11,341,319,781.66	11,325,686,238.60
减：库存股		112,072,520.45	191,352,730.70
其他综合收益		-22,197,399.66	540,905,984.53
专项储备		130,733,981.00	118,595,053.15
盈余公积		1,781,158,080.84	1,436,795,522.15
一般风险准备			
未分配利润		18,462,280,256.67	16,515,492,157.40
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		34,994,171,832.06	33,159,071,877.13
少数股东权益		821,139,006.72	1,467,766,116.12
所有者权益（或股东权益）合计		35,815,310,838.78	34,626,837,993.25
负债和所有者权益（或股东权益）总计		58,324,381,816.14	54,730,839,119.86

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

2024 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		7,140,241,712.27	7,518,306,249.05
交易性金融资产			
衍生金融资产		3,733,446.12	68,997,450.00
应收票据		130,412,807.45	96,015,658.35
应收账款		2,862,032,626.35	3,285,567,979.05
应收款项融资		94,526,580.26	103,705,646.06
预付款项		14,158,858.76	50,784,504.21
其他应收款		2,230,233,322.39	2,129,704,583.46
其中：应收利息			
应收股利			
存货		483,118,096.00	443,227,627.49
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		337,786,143.67	18,488,643.68
其他流动资产		126,387,605.00	141,045,376.93
流动资产合计		13,422,631,198.27	13,855,843,718.28
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			

长期应收款		59,493,352.24	72,899,489.78
长期股权投资		20,026,833,500.07	17,191,980,888.30
其他权益工具投资		77,372,990.82	105,818,576.05
其他非流动金融资产		190,201,890.96	129,577,459.32
投资性房地产		4,131,383.72	4,766,665.80
固定资产		527,945,257.91	553,019,414.74
在建工程		17,768,942.26	25,521,389.59
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		91,645,192.88	90,781,177.37
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		233,489.11	838,980.14
递延所得税资产		63,795,779.44	58,499,091.08
其他非流动资产		40,159,014.03	346,154,416.51
非流动资产合计		21,099,580,793.44	18,579,857,548.68
资产总计		34,522,211,991.71	32,435,701,266.96
流动负债：			
短期借款		221,222,570.55	975,653,179.52
交易性金融负债			
衍生金融负债		31,518,474.17	22,973,994.72
应付票据		857,280,221.38	752,272,431.67
应付账款		2,140,748,627.03	2,425,731,530.95
预收款项			
合同负债		331,221,497.89	148,782,189.50
应付职工薪酬		78,564,152.52	81,230,278.14
应交税费		49,652,040.39	84,073,551.15
其他应付款		1,635,122,090.27	1,225,496,812.96
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		100,541,331.38	716,719,216.66
其他流动负债		30,451,529.73	18,757,785.57
流动负债合计		5,476,322,535.31	6,451,690,970.84
非流动负债：			
长期借款		595,000,000.00	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		7,300,000.00	6,188,250.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		19,571,677.77	24,549,294.44
递延所得税负债		49,345,390.37	48,937,775.83

其他非流动负债			
非流动负债合计		671, 217, 068. 14	229, 675, 320. 27
负债合计		6, 147, 539, 603. 45	6, 681, 366, 291. 11
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, 026, 485, 424. 80	11, 120, 559, 962. 59
减：库存股		112, 072, 520. 45	191, 352, 730. 70
其他综合收益		6, 073, 562. 20	69, 191, 072. 91
专项储备		8, 934, 234. 78	3, 461, 647. 56
盈余公积		1, 781, 158, 080. 84	1, 436, 795, 522. 15
未分配利润		12, 251, 143, 954. 09	9, 902, 729, 849. 34
所有者权益（或股东权益）合计		28, 374, 672, 388. 26	25, 754, 334, 975. 85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		34, 522, 211, 991. 71	32, 435, 701, 266. 96

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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		48, 054, 688, 251. 39	45, 065, 236, 797. 84
其中：营业收入		48, 054, 688, 251. 39	45, 065, 236, 797. 84
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		45, 272, 653, 918. 41	41, 757, 382, 039. 76
其中：营业成本		41, 139, 174, 173. 44	37, 756, 992, 489. 39
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		174, 407, 524. 25	181, 338, 684. 16
销售费用		1, 248, 532, 775. 94	1, 164, 327, 659. 37
管理费用		753, 842, 714. 20	755, 049, 763. 60
研发费用		1, 943, 531, 597. 03	1, 897, 529, 200. 40
财务费用		13, 165, 133. 55	2, 144, 242. 84
其中：利息费用		122, 484, 428. 98	177, 816, 580. 51
利息收入		208, 797, 081. 16	188, 180, 892. 69
加：其他收益		463, 281, 318. 91	282, 131, 289. 28
投资收益（损失以“－”号		471, 478, 260. 05	684, 077, 902. 05

填列)			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		135,189,346.10	105,129,818.10
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-6,668,001.98	-2,652,453.79
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）		-200,246,325.36	-143,053,329.90
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-118,507,524.33	-138,438,603.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-170,529,201.70	-197,760,971.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）		3,222,422.31	4,913,826.14
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,230,733,282.86	3,799,724,870.52
加：营业外收入		25,983,502.84	17,000,460.37
减：营业外支出		43,451,848.42	55,290,137.84
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,213,264,937.28	3,761,435,193.05
减：所得税费用		384,323,623.02	522,593,946.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,828,941,314.26	3,238,841,246.18
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,829,957,585.65	3,240,860,621.14
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,016,271.39	-2,019,374.96
（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）		2,837,918,547.87	3,116,575,027.83
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-8,977,233.61	122,266,218.35
六、其他综合收益的税后净额		-563,607,209.67	483,242,567.38
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-563,103,384.19	491,583,962.36
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-387,742,424.89	460,094,656.66
（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		-387,742,424.89	460,094,656.66
（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		-175,360,959.30	31,489,305.70
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		1,485,950.55	5,195,923.66
（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		-170,872,145.66	64,582,982.75
（6）外币财务报表折算差额		-5,974,764.19	-38,289,600.71
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-503,825.48	-8,341,394.98
七、综合收益总额		2,265,334,104.59	3,722,083,813.56
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		2,274,815,163.68	3,608,158,990.19
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-9,481,059.09	113,924,823.37
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.835	0.913
（二）稀释每股收益(元/股)		0.832	0.913

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

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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入		10,639,699,843.62	11,909,236,370.02
减：营业成本		9,382,007,066.00	10,438,599,751.91
税金及附加		23,058,124.34	29,865,624.04
销售费用		149,849,863.34	171,792,738.03
管理费用		135,233,403.40	122,081,981.52
研发费用		359,496,996.00	393,765,035.15
财务费用		-93,587,016.15	-50,910,830.24
其中：利息费用		38,210,543.33	80,210,324.51
利息收入		149,355,810.84	130,665,631.89
加：其他收益		73,269,180.83	15,879,955.03
投资收益（损失以“-”号填列）		2,783,670,483.43	1,175,327,031.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		135,985,150.97	76,860,840.10
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		60,624,431.64	-11,621,296.80

“—”号填列)			
信用减值损失（损失以“—”号填列）		-29,643,950.23	-68,709,385.96
资产减值损失（损失以“—”号填列）		-6,387,452.92	-2,581,773.22
资产处置收益（损失以“—”号填列）		1,419,403.88	133,114.10
二、营业利润（亏损以“—”号填列）		3,566,593,503.32	1,912,469,714.63
加：营业外收入		1,513,623.49	1,102,662.51
减：营业外支出		8,078,478.17	9,538,608.79
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）		3,560,028,648.64	1,904,033,768.35
减：所得税费用		116,403,061.76	105,434,770.40
四、净利润（净亏损以“—”号填列）		3,443,625,586.88	1,798,598,997.95
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）		3,443,625,586.88	1,798,598,997.95
（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		-63,117,510.71	31,326,718.22
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,866,247.45	3,021,755.07
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		-1,866,247.45	3,021,755.07
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		-61,251,263.26	28,304,963.15
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		1,485,950.55	5,195,923.66
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		-62,737,210.83	23,109,039.49
6. 外币财务报表折算差额		-2.98	
7. 其他			
六、综合收益总额		3,380,508,076.17	1,829,925,716.17
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

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		45,679,450,478.49	41,247,800,786.69
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		393,331,482.23	388,827,958.24
收到其他与经营活动有关的现金		1,110,454,994.67	1,167,101,867.02
经营活动现金流入小计		47,183,236,955.39	42,803,730,611.95
购买商品、接受劳务支付的现金		36,967,625,758.22	32,349,063,792.09
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		2,862,380,697.98	2,646,881,261.08
支付的各项税费		1,261,031,080.66	1,605,842,776.50
支付其他与经营活动有关的现金		1,961,728,602.60	1,661,680,783.41
经营活动现金流出小计		43,052,766,139.46	38,263,468,613.08
经营活动产生的现金流量净额		4,130,470,815.93	4,540,261,998.87
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,135,439,049.39	585,770,794.53
取得投资收益收到的现金		31,329,987.20	68,674,187.61
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		29,057,929.22	16,165,759.88
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		25,133,665.59	18,845,640.42
投资活动现金流入小计		1,220,960,631.40	689,456,382.44
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,701,661,444.47	2,218,919,649.45
投资支付的现金		351,961,208.76	425,651,787.39
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		1,091,543.30	
支付其他与投资活动有关的现金		49,407,158.63	41,737,192.33
投资活动现金流出小计		2,104,121,355.16	2,686,308,629.17
投资活动产生的现金流量净额		-883,160,723.76	-1,996,852,246.73
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		20,305,000.00	124,215,520.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		20,305,000.00	124,215,520.00
取得借款收到的现金		5,462,344,975.60	6,023,625,717.06
收到其他与筹资活动有关的现金		196,151,594.77	
筹资活动现金流入小计		5,678,801,570.37	6,147,841,237.06
偿还债务支付的现金		5,627,019,692.16	5,495,480,438.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,115,539,305.03	681,780,968.69
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		233,338,182.80	64,799,261.01
支付其他与筹资活动有关的现金		432,816,015.50	616,766,589.40
筹资活动现金流出小计		7,175,375,012.69	6,794,027,997.05
筹资活动产生的现金流量净额		-1,496,573,442.32	-646,186,759.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-25,120,804.82	16,575,274.11
五、现金及现金等价物净增加额		1,725,615,845.03	1,913,798,266.26
加：期初现金及现金等价物余额		14,254,603,056.99	12,340,804,790.73
六、期末现金及现金等价物余额		15,980,218,902.02	14,254,603,056.99

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
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023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		10,453,183,250.24	11,672,641,542.82

金			
收到的税费返还		93,002,010.97	94,929,618.91
收到其他与经营活动有关的现金		368,204,251.11	316,436,209.16
经营活动现金流入小计		10,914,389,512.32	12,084,007,370.89
购买商品、接受劳务支付的现金		8,360,004,292.37	9,552,092,326.41
支付给职工及为职工支付的现金		481,503,886.67	461,501,603.30
支付的各项税费		136,834,762.88	174,039,988.90
支付其他与经营活动有关的现金		348,426,930.54	318,363,795.32
经营活动现金流出小计		9,326,769,872.46	10,505,997,713.93
经营活动产生的现金流量净额		1,587,619,639.86	1,578,009,656.96
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		29,376,967.04	
取得投资收益收到的现金		2,665,965,050.81	2,013,930,728.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		14,003,825.68	6,581,075.17
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			46,746,452.22
收到其他与投资活动有关的现金		2,673,680,875.54	1,278,129,492.66
投资活动现金流入小计		5,383,026,719.07	3,345,387,748.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		76,118,095.10	73,640,027.54
投资支付的现金		2,619,175,718.99	520,681,100.00
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		3,174,566,864.37	1,792,386,314.62
投资活动现金流出小计		5,869,860,678.46	2,386,707,442.16
投资活动产生的现金流量净额		-486,833,959.39	958,680,306.61
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		1,297,100,000.00	2,324,432,405.00
收到其他与筹资活动有关的现金		2,646,541,682.25	1,094,845,176.76
筹资活动现金流入小计		3,943,641,682.25	3,419,277,581.76
偿还债务支付的现金		2,221,100,000.00	3,250,548,405.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		790,490,075.74	418,094,401.19
支付其他与筹资活动有关的现金		2,262,389,833.14	1,729,628,505.96
筹资活动现金流出小计		5,273,979,908.88	5,398,271,312.15
筹资活动产生的现金流量净额		-1,330,338,226.63	-1,978,993,730.39

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-19,178,485.09	-26,002,032.50
五、现金及现金等价物净增加额		-248,731,031.25	531,694,200.68
加：期初现金及现金等价物余额		6,733,234,090.59	6,201,539,889.91
六、期末现金及现金等价物余额		6,484,503,059.34	6,733,234,090.59

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
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	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
加：会计政策变更													0.00		0.00
前期差错更正	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
其他	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
二、本年期初余额	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
三、本期增减变动金额（减少以	0.00				15,633,543.06	-79,280,210.25	-563,103,384.19	12,138,927.85	344,362,558.69		1,946,788,099.27		1,835,099,954.93	-646,627,109.40	1,188,472,845.53

“一” 号填列)														
(一) 综 合收益 总额	0.00				0.00	0.00	-563,103 ,384.19	0.00	0.00	2,837,918 ,547.87		2,274,815, 163.68	-9,481,059.09	2,265,334,10 4.59
(二) 所 有者投 入和减 少资本	0.00				-41,776,90 9.66	-103,332 ,071.25	0.00	0.00	0.00			61,555,161 .59	-406,848,933.7 1	-345,293,772 .12
1. 所有 者投入 的普通 股					-99,669,07 1.25	109,723, 500.00						-209,392,5 71.25	51,170,000.00	-158,222,571 .25
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本												0.00		0.00
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额					56,598,461 .47							56,598,461 .47	688,638.53	57,287,100.0 0
4. 其他					1,293,700. 12	-213,055 ,571.25						214,349,27 1.37	-458,707,572.2 4	-244,358,300 .87
(三) 利 润分配	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	344,362,55 8.69	-1,095,21 1,482.13		-750,848,9 23.44	-233,338,182.8 0	-984,187,106 .24
1. 提取 盈余公 积									344,362,55 8.69	-344,362, 558.69		0.00	0.00	0.00
2. 提取 一般风 险准备												0.00		0.00
3. 对所										-750,848,		-750,848,9	-233,338,182.8	-984,187,106

有者（或 股东）的 分配										923.44		23.44	0	.24
4. 其他												0.00		0.00
（四）所 所有者权 益内部 结转	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	204,081,0 33.53		204,081,03 3.53	0.00	204,081,033. 53
1. 资本 公积转 增资本 （或股 本）												0.00		0.00
2. 盈余 公积转 增资本 （或股 本）												0.00		0.00
3. 盈余 公积弥 补亏损												0.00		0.00
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益												0.00		0.00
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益										204,081,0 33.53		204,081,03 3.53		204,081,033. 53
6. 其他												0.00		0.00
（五）专	0.00				0.00	0.00	0.00	12,138,9	0.00	0.00		12,138,927	3,041,066.20	15,179,994.0

项储备							27.85					.85		5
1. 本期提取							44,095,892.15					44,095,892.15	3,284,553.69	47,380,445.84
2. 本期使用							31,956,964.30					31,956,964.30	243,487.49	32,200,451.79
（六）其他				57,410,452.72	24,051,861.00							33,358,591.72		33,358,591.72
四、本期末余额	3,412,949,652.00			11,341,319,781.66	112,072,520.45	-22,197,399.66	130,733,981.00	1,781,158,080.84		18,462,280,256.67		34,994,171,832.06	821,139,006.72	35,815,310,838.78

项目	2023 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年年末余额	3,412,949,652.00				11,258,406,753.86	0.00	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													0.00		0.00
前期差错更正	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
其他													0.00		0.00
二、本年期初余额	3,412,949,652.00				11,258,406,753.86	0.00	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“－”号填列）	0.00				67,279,484.74	191,352,730.70	491,583,962.36	19,441,527.80	179,859,899.79		2,595,442,799.21		3,162,254,943.20	162,106,079.76	3,324,361,022.96
（一）综合收益	0.00				0.00	0.00	491,583	0.00	0.00		3,116,575,		3,608,158,990.1	113,924,	3,722,083,813

总额						, 962. 36				027. 83		9	823. 37	. 56
（二）所有者投入和减少资本	0. 00				67, 279, 484 . 74	191, 352, 730. 70	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00		-124, 073, 245. 96	114, 408, 012. 29	-9, 665, 233. 67
1. 所有者投入的普通股												0. 00	124, 215, 520. 00	124, 215, 520. 00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0. 00		0. 00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					67, 001, 697 . 62							67, 001, 697. 62	1, 366, 281. 54	68, 367, 979. 16
4. 其他					277, 787. 12	191, 352, 730. 70						-191, 074, 943. 58	-11, 173, 789. 25	-202, 248, 732. 83
（三）利润分配	0. 00				0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	179, 859, 899. 79	-521, 154, 864. 99		-341, 294, 965. 20	-66, 226, 755. 90	-407, 521, 721. 10
1. 提取盈余公积									179, 859, 899. 79	-179, 859, 899. 79		0. 00	0. 00	0. 00
2. 提取一般风险准备												0. 00		0. 00
3. 对所有者（或股东）的分配										-341, 294, 965. 20		-341, 294, 965. 20	-66, 226, 755. 90	-407, 521, 721. 10
4. 其他												0. 00		0. 00
（四）所有者权益内部结转	0. 00				0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	22, 636. 37		22, 636. 37	0. 00	22, 636. 37
1. 资本公积转增资本（或股本）	0. 00				0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00		0. 00	0. 00	0. 00
2. 盈余公积转增资本（或股本）	0. 00				0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00		0. 00	0. 00	0. 00
3. 盈余公积弥补亏损	0. 00				0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00		0. 00	0. 00	0. 00

4. 设定受益计划变动额结转留存收益	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
5. 其他综合收益结转留存收益	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		22,636.37		22,636.37	0.00	22,636.37
6. 其他	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
（五）专项储备	0.00				0.00	0.00	0.00	19,441,527.80	0.00		0.00		19,441,527.80	0.00	19,441,527.80
1. 本期提取	0.00							49,736,059.81	0.00		0.00		49,736,059.81	0.00	49,736,059.81
2. 本期使用	0.00							30,294,532.01	0.00		0.00		30,294,532.01	0.00	30,294,532.01
（六）其他	0.00								0.00		0.00		0.00	0.00	0.00
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

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
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 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	0.00			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
加：会计政策变更											0.00
前期差错更正											0.00
其他											0.00
二、本年期初余额	3,412,949,652.00	0.00			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

	00				62.59	0	.91		95,522.15	.34	5.85
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	0.00	0.00			-94,074,537.79	-79,280,210.25	-63,117,510.71	5,472,587.22	344,362,558.69	2,348,414,104.75	2,620,337,412.41
（一）综合收益总额							-63,117,510.71			3,443,625,586.88	3,380,508,076.17
（二）所有者投入和减少资本	0.00	0.00			-94,074,537.79	-103,332,071.25	0.00	0.00	0.00	0.00	9,257,533.46
1.所有者投入的普通股					-99,669,071.25	109,723,500.00					-209,392,571.25
2.其他权益工具持有者投入资本											0.00
3.股份支付计入所有者权益的金额					4,300,833.34						4,300,833.34
4.其他					1,293,700.12	-213,055,571.25					214,349,271.37
（三）利润分配	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	344,362,558.69	-1,095,211,482.13	-750,848,923.44
1.提取盈余公积									344,362,558.69	-344,362,558.69	0.00
2.对所有者（或股东）的分配										-750,848,923.44	-750,848,923.44
3.其他											0.00
（四）所有者权益内部结转	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.资本公积转增资本（或股本）											0.00
2.盈余公积转增资本（或股本）											0.00
3.盈余公积弥补亏损											0.00

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											0.00
5. 其他综合收益结转留存收益											0.00
6. 其他											0.00
（五）专项储备	0.00				0.00	0.00	0.00	5,472,587.22	0.00	0.00	5,472,587.22
1. 本期提取								9,695,106.61			9,695,106.61
2. 本期使用								4,222,519.39			4,222,519.39
（六）其他						24,051,861.00					-24,051,861.00
四、本期期末余额	3,412,949,652.00	0.00			11,026,485,424.80	112,072,520.45	6,073,562.20	8,934,234.78	1,781,158,080.84	12,251,143,954.09	28,374,672,388.26

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	0.00			11,109,587,050.47	0.00	37,864,354.69	0.00	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											0.00
二、本年期初余额	3,412,949,652.00	0.00			11,109,587,050.47	0.00	37,864,354.69	0.00	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）	0.00	0.00			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	0.00	0.00			10,972,912	191,35	0.00	0.00	0.00	0.00	-180,379,

					. 12	2, 730. 70					818. 58
1. 所有者投入的普通股											0. 00
2. 其他权益工具持有者投入资本											0. 00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					10, 695, 125 . 00						10, 695, 12 5. 00
4. 其他					277, 787. 12	191, 35 2, 730. 70					-191, 074, 943. 58
（三）利润分配	0. 00				0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	179, 859, 899. 79	-521, 154, 8 64. 99	-341, 294, 965. 20
1. 提取盈余公积									179, 859, 899. 79	-179, 859, 8 99. 79	0. 00
2. 对所有者（或股东）的分配										-341, 294, 9 65. 20	-341, 294, 965. 20
3. 其他											0. 00
（四）所有者权益内部结转	0. 00				0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00
1. 资本公积转增资本（或股本）											0. 00
2. 盈余公积转增资本（或股本）											0. 00
3. 盈余公积弥补亏损											0. 00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											0. 00
5. 其他综合收益结转留存收益											0. 00
6. 其他											0. 00
（五）专项储备	0. 00				0. 00	0. 00	0. 00	3, 461, 64 7. 56	0. 00	0. 00	3, 461, 647 . 56

1. 本期提取								21, 107, 9 79. 32			21, 107, 97 9. 32
2. 本期使用								17, 646, 3 31. 76			17, 646, 33 1. 76
(六) 其他											0. 00
四、本期期末余额	3, 412, 94 9, 652. 00	0. 00			11, 120, 559 , 962. 59	191, 35 2, 730. 70	69, 191, 0 72. 91	3, 461, 64 7. 56	1, 436, 79 5, 522. 15	9, 902, 729, 849. 34	25, 754, 33 4, 975. 85

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 2024 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2025年4月23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 2024 年 12 月 31 日合并及母公司财务状况和 2024 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
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

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

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
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

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

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

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金融工具减值。

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

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

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应收账款。

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。

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

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注“金融工具减值”。

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“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，按比例结转入当期损益。

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

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

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

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“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“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“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

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。

一般情况下所有暂时性差异均确认相关的递延所得税。但对于可抵扣暂时性差异，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，确认相关的递延所得税资产。此外，与商誉的初始确认相关的，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）且不导致等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产或负债。

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。

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。

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
2023 年 10 月 25 日，财政部发布《企业会计准则解释第 17 号》，其中“关于流动负债与非流动负债的划分”，“关于供应商融资安排的披露”和“关于售后租回交易的会计处理”内容自 2024 年 1 月 1 日起实施。	对本公司财务报表未发生重大影响	0
2024 年 12 月 31 日，财政部发布《企业会计准则解释第 18 号》，规定对不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按确定的金额计入“主营业务成本”和“其他业务成本”等科目。		

其他说明：
无

(2). 重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3). 2024 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

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、中天电气技术有限公司于2024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2024年取得高新技术企业复审，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	252,871.16	542,503.96
银行存款	15,684,598,469.78	14,010,294,624.88
其他货币资金	1,330,095,113.77	1,486,475,553.43
存放财务公司存款		
合计	17,014,946,454.71	15,497,312,682.27
其中：存放在境外的款项总额	647,199,947.18	376,290,171.65

其他说明：
其他货币资金：

项目	期末余额	上年年末余额
承兑汇票保证金	303,037,868.75	552,246,890.70
信用证保证金	3,676,288.13	6,819,167.68
保函保证金	120,897,287.77	184,097,326.90
外埠存款		50,008.00
存出套期准备金	204,855,733.72	235,075,097.36
存出投资款	90,511,827.36	8,640,822.79
冻结资金	607,116,108.04	499,546,240.00
合计	1,330,095,113.77	1,486,475,553.43

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	1,021,768.00		/

融资产			
其中：			
权益工具投资	1, 021, 768. 00		/
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	1, 021, 768. 00		/

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	1, 616, 425. 00	156, 784, 679. 35
外汇远期合约	2, 117, 021. 12	
合计	3, 733, 446. 12	156, 784, 679. 35

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	14, 015, 852. 45	56, 383, 173. 35
商业承兑票据	369, 874, 244. 29	390, 704, 922. 47
合计	383, 890, 096. 74	447, 088, 095. 82

(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	14, 015, 852. 45
商业承兑票据	
合计	14, 015, 852. 45

(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	16, 056, 639. 15	
商业承兑票据		201, 936, 981. 57
合计	16, 056, 639. 15	201, 936, 981. 57

(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	404,433,046.40	100.00	20,542,949.66	5.08	383,890,096.74	460,527,398.22	100.00	13,439,302.40	2.92	447,088,095.82
其中：										
按银行承兑 汇票组合	14,015,852.45	3.47			14,015,852.45	56,383,173.35	12.24			56,383,173.35
按商业承兑 汇票组合	390,417,193.95	96.53	20,542,949.66	5.26	369,874,244.29	404,144,224.87	87.76	13,439,302.40	3.33	390,704,922.47
合计	404,433,046.40	100.00	20,542,949.66	5.08	383,890,096.74	460,527,398.22	100.00	13,439,302.40	2.92	447,088,095.82

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

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	376,513,192.06	11,295,395.77	3
1 至 2 年	3,860,358.40	193,017.92	5
2 至 3 年	945,568.93	66,189.83	7
3 至 4 年	29,674.56	7,418.64	25
4 至 5 年	174,945.00	87,472.50	50
5 年以上	8,893,455.00	8,893,455.00	100
合计	390,417,193.95	20,542,949.66	5.26

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	13,439,302.40	7,103,647.26				20,542,949.66
合计	13,439,302.40	7,103,647.26				20,542,949.66

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		
	12,845,378,691.20	11,525,456,546.69
1 年以内小计	12,845,378,691.20	11,525,456,546.69
1 至 2 年	1,722,807,407.42	1,601,855,882.29
2 至 3 年	485,895,039.66	881,215,927.76
3 年以上		
3 至 4 年	304,127,768.64	188,083,411.88
4 至 5 年	124,663,541.06	57,660,346.47
5 年以上	75,677,907.70	67,046,141.84
合计	15,558,550,355.68	14,321,318,256.93

(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	200,862,682.12	1.29	200,862,682.12	100.00		206,754,723.75	1.44	205,124,254.75	99.21	1,630,469.00
其中：										
按组合 计提坏 账准备	15,357,687,673.56	98.71	629,591,669.77	4.10	14,728,096,003.79	14,114,563,533.18	98.56	562,917,530.53	3.99	13,551,646,002.65
其中：										
账龄组 合	15,357,687,673.56	98.71	629,591,669.77	4.10	14,728,096,003.79	14,114,563,533.18	98.56	562,917,530.53	3.99	13,551,646,002.65
合计	15,558,550,355.68	100.00	830,454,351.89	5.34	14,728,096,003.79	14,321,318,256.93	100.00	768,041,785.28	5.36	13,553,276,471.65

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	100.00	客户涉嫌诈骗
单位 2	31,559,662.17	31,559,662.17	100.00	客户资金短缺
重要标准以下金额小计	85,644,059.95	85,644,059.95	100.00	客户资金短缺
合计	200,862,682.12	200,862,682.12	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	12,843,207,880.80	385,294,222.97	3
1 至 2 年	1,717,233,531.49	85,861,676.59	5
2 至 3 年	470,578,676.65	32,940,507.34	7
3 至 4 年	197,477,101.35	49,369,275.36	25
4 至 5 年	106,128,991.56	53,064,495.80	50
5 年以上	23,061,491.71	23,061,491.71	100
合计	15,357,687,673.56	629,591,669.77	4.10

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	768,041,785.28	88,687,593.16	400,822.20	26,469,679.40	-206,169.35	830,454,351.89
合计	768,041,785.28	88,687,593.16	400,822.20	26,469,679.40	-206,169.35	830,454,351.89

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
“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	26,469,679.40

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	451,558,993.48		451,558,993.48	2.87	23,244,145.91
单位 II	414,894,504.92		414,894,504.92	2.63	14,381,529.93
单位 III	406,063,780.61		406,063,780.61	2.58	12,405,115.84
单位 IV	393,044,017.17		393,044,017.17	2.49	16,032,209.58
单位 V	344,379,054.37		344,379,054.37	2.19	10,381,032.74
合计	2,009,940,350.55		2,009,940,350.55	12.76	76,444,034.00

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	196,098,871.77	6,101,421.83	189,997,449.94	67,043,548.26	2,011,306.45	65,032,241.81
合计	196,098,871.77	6,101,421.83	189,997,449.94	67,043,548.26	2,011,306.45	65,032,241.81

(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

单位：元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
单位 1	131,466,564.19	按履约进度确认的工程收入
合计	131,466,564.19	/

(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	196,098,871.77	100.00	6,101,421.83	3	189,997,449.94	67,043,548.26	100.00	2,011,306.45	3.00	65,032,241.81
其中：										
账龄组合	196,098,871.77	100.00	6,101,421.83	3	189,997,449.94	67,043,548.26	100.00	2,011,306.45	3.00	65,032,241.81
合计	196,098,871.77	100.00	6,101,421.83	3	189,997,449.94	67,043,548.26	100.00	2,011,306.45	3.00	65,032,241.81

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	185,176,087.81	5,555,282.64	3.00
1 至 2 年	10,922,783.96	546,139.19	5.00
合计	196,098,871.77	6,101,421.83	3.11

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	期初余额	本期变动金额				期末余额	原因
		本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	其他变动		
合同资产 坏账准备	2,011,306.45	4,090,115.38				6,101,421.83	
合计	2,011,306.45	4,090,115.38				6,101,421.83	/

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

(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	597,424,489.31	763,292,648.71
合计	597,424,489.31	763,292,648.71

(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	4,586,714,672.10	
合计	4,586,714,672.10	

(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

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	714,267,145.10	98.17	275,396,146.88	96.87
1 至 2 年	11,581,584.04	1.59	8,654,892.46	3.05
2 至 3 年	1,748,318.29	0.24	238,268.54	0.08
3 年以上	21,082.08	0.00	9,251.33	0.00
合计	727,618,129.51	100.00	284,298,559.21	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	411,264,293.58	56.52

单位 II	50,615,461.02	6.96
单位 III	36,270,246.46	4.98
单位 IV	17,460,222.55	2.40
单位 V	16,451,078.23	2.26
合计	532,061,301.84	73.12

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	529,406,788.10	226,053,618.08
合计	529,406,788.10	226,053,618.08

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		
	575,916,011.54	148,127,485.77
1 年以内小计	575,916,011.54	148,127,485.77
1 至 2 年	36,079,984.59	78,215,219.12
2 至 3 年	16,630,692.97	1,706,667,145.31
3 年以上		
3 至 4 年	1,634,482,009.86	274,321,873.73
4 至 5 年	272,858,572.04	5,216,555.03

5 年以上	5,775,915.56	4,542,300.07
合计	2,541,743,186.56	2,217,090,579.03

(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	439,820,326.99	131,731,449.72
备用金	13,439,915.31	10,839,273.88
押金	3,192,010.86	4,168,440.87
出口退税	14,622,288.48	6,123,968.25
往来款	2,062,808,536.75	2,054,985,327.89
其他	7,860,108.17	9,242,118.42
合计	2,541,743,186.56	2,217,090,579.03

(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)	
2024年1月1日余额	18,356,821.44	9,600,000.00	1,963,080,139.51	1,991,036,960.95
2024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	22,716,283.91			22,716,283.91
本期转回				
本期转销				
本期核销	1,417,300.76			1,417,300.76
其他变动	454.36			454.36
2024年12月31日余额	39,656,258.95	9,600,000.00	1,963,080,139.51	2,012,336,398.46

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	1,991,036,960.95	22,716,283.91		1,417,300.76	454.36	2,012,336,398.46
合计	1,991,036,960.95	22,716,283.91		1,417,300.76	454.36	2,012,336,398.46

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	1,417,300.76

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	77.23	往来款	3-4 年 1,694,145,339.51 元， 4-5 年 268,934,800 元	1,963,080,139.51
单位 II	200,000,000.00	7.87	保证金	1 年以内	6,000,000.00
单位 III	100,000,000.00	3.93	保证金	1 年以内	3,000,000.00
单位 IV	55,423,172.87	2.18	往来款	3-4 年	13,855,793.22
单位 V	14,622,288.48	0.58	出口退税	1 年以内	438,668.65
合计	2,333,125,600.86	91.79	/	/	1,986,374,601.38

(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	1,881,736,634.39	670,808,731.45	1,210,927,902.94	1,733,804,521.32	675,215,592.07	1,058,588,929.25
库存商品	2,372,115,982.62	99,907,111.20	2,272,208,871.42	1,784,952,202.85	177,187,908.38	1,607,764,294.47
委托加工物资	32,671,238.63		32,671,238.63	15,965,684.84		15,965,684.84
在产品	2,185,899,907.90	936,529,398.42	1,249,370,509.48	2,453,646,958.90	940,783,136.96	1,512,863,821.94
发出商品	464,034,773.64	12,400,239.17	451,634,534.47	491,463,153.83	10,004,564.59	481,458,589.24
消耗性生物资产				1,622,339.65		1,622,339.65
合同履约成本	502,221,957.37	100,024.61	502,121,932.76	429,079,082.13		429,079,082.13
合计	7,438,680,494.55	1,719,745,504.85	5,718,934,989.70	6,910,533,943.52	1,803,191,202.00	5,107,342,741.52

(2). 确认为存货的数据资源

□ 适用 √ 不适用

(3). 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	675,215,592.07	10,192,160.37		14,599,020.99		670,808,731.45

库存商品	177,187,908.38	78,520,947.43		155,801,744.61		99,907,111.20
在产品	940,783,136.96	7,841,124.80		12,094,863.34		936,529,398.42
发出商品	10,004,564.59	10,817,769.37		8,422,094.79		12,400,239.17
合同履约成本		100,024.61				100,024.61
合计	1,803,191,202.00	107,472,026.58		190,917,723.73		1,719,745,504.85

本期转回或转销存货跌价准备的原因
☒适用 ☐不适用
本期，因生产加工或商品销售而转销的存货跌价准备金额 **190,917,723.73** 元。

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

(4). 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

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明
☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

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	18,488,643.68
一年内到期的长期保证金存款	319,297,499.99	
合计	337,786,143.67	18,488,643.68

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	714,525,990.67	791,928,493.28
期货保证金	545,464,129.95	454,865,091.21
短期债权投资		28,963,489.64
其他	15,124,098.46	8,136,813.77
合计	1,275,114,219.08	1,283,893,887.90

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

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	59,493,352.24		59,493,352.24	72,899,489.78		72,899,489.78	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	59,493,352.24		59,493,352.24	72,899,489.78		72,899,489.78	/

(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	242,928,164.99	11,700,000.00		22,947,950.72	1,704,151.55		11,700,000.00		1,869,459.23	269,449,726.49	
郑州天河通信科技有限公司	125,033,699.36			13,676,100.70			7,840,000.00		317,598.36	131,187,398.42	
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	212,823,470.96			30,236,687.42	-218,201.00	550,500.00	12,120,941.82			231,271,515.56	
中交信通网络科技有限公司	265,046,438.19			2,659,937.55						267,706,375.74	
江苏洋口港能源科技有	670,280.88			-429,318.72						240,962.16	

限公司											
三峡新能源 南通有限公司	401,383,360.35			27,900,541.81		-212,956.78				429,070,945.38	
苏交控如东 海上风力发电有限公司	114,538,533.56			7,402,183.16		76,978.58				122,017,695.30	
南通智慧充 电网科技有 限公司	3,617,446.64	1,800,000.00		-93,598.11		-238.07				5,323,610.46	
如东和风海 上风力发电 有限公司	341,556,624.90	71,529,960.00		31,684,666.44		879,416.39	37,131,512.22			408,519,155.51	
江苏锦毓科 技有限公司		1,050,000.00								1,050,000.00	
小计	1,707,598,019.83	86,079,960.00		135,985,150.97	1,485,950.55	1,293,700.12	68,792,454.04		2,187,057.59	1,865,837,385.02	
合计	1,707,598,019.83	86,079,960.00		135,985,150.97	1,485,950.55	1,293,700.12	68,792,454.04		2,187,057.59	1,865,837,385.02	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

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

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 收益的原因
		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					
南通中天江东置 业有限公司	28,702,510.51			4,094,520.99			32,797,031.50		26,523,595.05		长期持有
如东融创毅达创 业投资基金（有 限合伙）	105,818,576.05		26,250,000.00	-2,195,585.23			77,372,990.82		16,122,990.82		长期持有
中广核新能源南 通有限公司	119,623,454.29			4,602,178.34			124,225,632.63		24,459,132.63		长期持有
信达证券股份有 限公司	1,079,400,000.00		384,407,611.83	-237,727,169.13			457,265,219.04	2,533,578.99	613,072,830.87		长期持有
哈尔滨科能熔敷 科技股份有限公 司	35,835,668.52			-14,522,615.32			21,313,053.20	1,610,870.30	6,714,384.68		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	1,379,880,209.37		410,657,611.83	-245,748,670.35	0.00	0.00	723,473,927.19	4,144,449.29	686,892,934.05		/

(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
信达证券股份有限公司	272,108,044.71		出售股票
合计	272,108,044.71		/

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	240,429,330.96	426,082,754.82
合计	240,429,330.96	426,082,754.82

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	8,607,694.02			8,607,694.02
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	9,242,976.10			9,242,976.10

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	4,131,383.73			4,131,383.73
2. 期初账面价值	4,766,665.81			4,766,665.81

(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	10,658,160,471.11	9,956,910,678.27
固定资产清理		
合计	10,658,160,471.11	9,956,910,678.27

其他说明：

☐适用 ☒不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	光伏电站	工程船舶	机器设备	运输设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	4,623,847,500.72	2,217,488,166.68	1,591,525,420.72	9,647,653,790.17	45,446,586.14	267,372,364.94	18,393,333,829.37
2. 本期增加金额	238,829,442.41	44,660,617.71	1,022,877,350.09	743,536,534.82	2,548,847.32	24,944,489.19	2,077,397,281.54
(1) 购置	3,526,505.77	8,036,693.54		100,744,064.49	2,875,269.68	22,511,785.64	137,694,319.12
(2) 在建工程转入	249,564,631.67	36,623,924.17	1,022,877,350.09	674,871,986.80		3,905,239.44	1,987,843,132.17
(3) 企业合并增加							
(4) 汇率折算	-14,261,695.03			-32,079,516.47	-326,422.36	-1,472,535.89	-48,140,169.75
3. 本期减少金额	785,336.60			139,479,755.91	2,393,459.59	3,882,740.14	146,541,292.24
(1) 处置或报废	785,336.60			107,351,644.59	2,393,459.59	3,882,740.14	114,413,180.92
(2) 其他				32,128,111.32			32,128,111.32
4. 期末余额	4,861,891,606.53	2,262,148,784.39	2,614,402,770.81	10,251,710,569.08	45,601,973.87	288,434,113.99	20,324,189,818.67
二、累计折旧							
1. 期初余额	1,472,946,883.82	1,304,702,518.85	258,514,839.52	5,133,074,963.99	26,728,564.36	202,540,845.71	8,398,508,616.25
2. 本期增加金额	205,736,315.29	214,544,687.86	169,656,281.68	661,921,067.30	4,249,683.84	18,656,662.58	1,274,764,698.55
(1) 计提	211,330,037.13	214,544,687.86	169,656,281.68	684,900,263.17	4,526,898.55	19,992,380.19	1,304,950,548.58
(2) 汇率折算	-5,593,721.84			-22,979,195.87	-277,214.71	-1,335,717.61	-30,185,850.03
3. 本期减少金额	661,645.14			90,834,432.28	1,965,753.03	3,502,411.09	96,964,241.54
(1) 处置或报废	661,645.14			76,114,669.65	1,965,753.03	3,502,411.09	82,244,478.91
(2) 其他				14,719,762.63			14,719,762.63
4. 期末余额	1,678,021,553.97	1,519,247,206.71	428,171,121.20	5,704,161,599.01	29,012,495.17	217,695,097.20	9,576,309,073.26

三、减值准备							
1. 期初余额				37,775,692.35	138,842.50		37,914,534.85
2. 本期增加金额				58,967,059.74			58,967,059.74
(1) 计提				58,967,059.74			58,967,059.74
3. 本期减少金额				7,161,320.29			7,161,320.29
(1) 处置或报 废				7,161,320.29			7,161,320.29
4. 期末余额				89,581,431.80	138,842.50		89,720,274.30
四、账面价值							
1. 期末账面价值	3,183,870,052.56	742,901,577.68	2,186,231,649.61	4,457,967,538.27	16,450,636.20	70,739,016.79	10,658,160,471.11
2. 期初账面价值	3,150,900,616.90	912,785,647.83	1,333,010,581.20	4,476,803,133.83	18,579,179.28	64,831,519.23	9,956,910,678.27

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	60,753,753.96	28,554,358.75		32,199,395.21	
机器设备	61,778,184.71	38,063,448.12	15,592,004.02	8,122,732.57	
合计	122,531,938.67	66,617,806.87	15,592,004.02	40,322,127.78	

(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	130,612,553.85
经营用房	69,783,996.00
机器设备	33,144,967.65
合计	233,541,517.50

(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	144,840,434.62	尚在办理中
变电站用房	5,015,554.84	尚在办理中
海缆厂房	403,567,903.35	尚在办理中
新兴材料厂房	1,810,540.93	尚在办理中
海(电)缆材料厂房	101,611,180.22	尚在办理中
合计	656,845,613.96	

(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
产品淘汰设备	58,568,687.73	4,070,363.51	54,498,324.22	参考二级市场报价和估算		市场询价
闲置设备	5,289,175.52	820,440.00	4,468,735.52	参考二级市场报价和估算		市场询价
合计	63,857,863.25	4,890,803.51	58,967,059.74	/	/	/

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	536,363,808.22	1,034,206,152.89
工程物资	19,337,418.16	20,077,553.23
合计	555,701,226.38	1,054,283,706.12

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
精密材料技改	435,304.72		435,304.72	9,873,047.68		9,873,047.68
光能生产线	49,247,177.56		49,247,177.56			
零星光伏项目				4,496,302.82		4,496,302.82
储能电站项目	84,671,481.04		84,671,481.04			
储能设备改造				731,681.40		731,681.40
印尼工厂	4,612,054.68		4,612,054.68	443,171.03		443,171.03
金具技术改造	3,988,495.55		3,988,495.55	7,680,176.94		7,680,176.94
特高压绝缘子	26,729,171.74		26,729,171.74			
5G 自动化组线设备				458,893.79		458,893.79
宽带设备改造	6,753,648.15		6,753,648.15			
河口设备技改	17,768,942.26		17,768,942.26	25,521,389.59		25,521,389.59
胶膜项目	6,208,619.48		6,208,619.48			
太阳能背板项目	6,338,415.20	6,305,752.84	32,662.36	6,489,742.64	6,305,752.84	183,989.80
印度工厂				194,703.96		194,703.96
中天电子项目				8,628,683.93		8,628,683.93
1.5 万吨铜箔扩建项目	583,499.12		583,499.12	105,709,051.75		105,709,051.75
江东电子技改	2,053,819.46		2,053,819.46	48,320,361.17		48,320,361.17
海洋工程项目				608,497,687.83		608,497,687.83
海洋设备改造	15,845,916.26		15,845,916.26			
射频改造项目	7,424,265.72		7,424,265.72	1,676,351.19		1,676,351.19
南海设备改造	1,889,567.12		1,889,567.12			
土耳其项目				3,620,735.51		3,620,735.51

中天超容项目				2,539,382.01		2,539,382.01
轨道交通线缆项目				14,662,558.75		14,662,558.75
新能源用环保型光电缆项目	80,538,445.81		80,538,445.81	65,859,660.19		65,859,660.19
山东海工线缆项目	94,887,338.12		94,887,338.12	17,984,217.62		17,984,217.62
海缆光伏电站建造				21,448,114.54		21,448,114.54
海缆设备改造	6,887,201.03		6,887,201.03	38,852,975.61		38,852,975.61
深远海风电及油气配套海（电）缆用高端材料项目	2,869,680.69		2,869,680.69	9,530,268.58		9,530,268.58
轻合金光伏电站				15,336,297.22		15,336,297.22
合金新厂房	21,848,180.17		21,848,180.17			
江东合金光伏	13,895,753.60		13,895,753.60			
耐丝工厂	30,768,498.04		30,768,498.04			
氢能项目	9,989,336.09		9,989,336.09			
光纤设备	7,023,601.63		7,023,601.63			
江东科技设备	6,348,230.09		6,348,230.09			
光缆设备改造	23,052,572.69		23,052,572.69			
导线设备改造	2,745,079.65		2,745,079.65			
导线设备改造	6,518,982.20		6,518,982.20			
零星工程	746,283.19		746,283.19	11,093,617.71		11,093,617.71
合计	542,669,561.06	6,305,752.84	536,363,808.22	1,040,511,905.73	6,305,752.84	1,034,206,152.89

(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
印尼工厂	200,000,000.00	443,171.03	4,309,630.30	128,496.37	12,250.28	4,612,054.68	78.83	85.00				自筹

1.5 万吨铜箔 扩建项目	660,390,000.00	105,709,051.75	25,498,430.03	130,623,982.66		583,499.12	97.92	99.99				自筹 +募 集
海洋工程项目	1,870,000,000.00	608,497,687.83	414,379,662.26	1,022,877,350.09			109.95	100.00	11,341,583.34	10,327,583.34		自筹
轨道交通线缆 项目	110,000,000.00	14,662,558.75	2,150,677.36	16,813,236.11			100.31	100.00				自筹
新能源用环保 型光电电缆项目	390,000,000.00	65,859,660.19	249,263,725.78	234,584,940.16		80,538,445.81	80.80	81.00				募集
山东海工线缆 项目	395,814,300.00	17,984,217.62	76,903,120.50			94,887,338.12	23.97	25.00				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	143,252,282.60	149,912,870.49		2,869,680.69	81.27	83.00				自筹
特高压绝缘子	257,638,600.00		26,729,171.74			26,729,171.74	10.37	12.00				自筹 +募 集
储能电站项目	400,000,000.00		84,671,481.04			84,671,481.04	21.17	22.00				募集
合计		822,686,615.75	1,027,158,181.61	1,554,940,875.88	12,250.28	294,891,671.20			11,341,583.34	10,327,583.34	/	/

(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
本期其他减少金额为子公司外币报表折算差额的影响。

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	19,315,046.31		19,315,046.31	20,055,181.38		20,055,181.38
其他	22,371.85		22,371.85	22,371.85		22,371.85
合计	19,337,418.16		19,337,418.16	20,077,553.23		20,077,553.23

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	108,427,146.55	108,427,146.55
2. 本期增加金额	15,126,370.41	15,126,370.41
(1) 租入	15,126,370.41	15,126,370.41
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	123,553,516.96	123,553,516.96
二、累计折旧		
1. 期初余额	20,859,715.99	20,859,715.99
2. 本期增加金额	7,103,279.83	7,103,279.83
(1) 计提	7,103,279.83	7,103,279.83
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	27,962,995.82	27,962,995.82
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	95,590,521.14	95,590,521.14
2. 期初账面价值	87,567,430.56	87,567,430.56

(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	非专利技术	应用软件	专利权	软件著作权	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	1,046,612,167.75	213,947,078.26	131,746,393.41	78,302,877.30	12,022,425.00	1,482,630,941.72
2. 本期增加金额	67,752,320.67	5,750,877.45	25,104,735.12	29,865,364.40		128,473,297.64
(1) 购置	68,924,486.28	7,968,159.99	26,400,503.25	29,865,000.00		133,158,149.52
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率折算	-1,172,165.61	-2,217,282.54	-1,295,768.13	364.40		-4,684,851.88
3. 本期减少金额		50,000,000.00	5,294,359.96	23,362,773.87		78,657,133.83
(1) 处置		50,000,000.00	5,294,359.96	23,362,773.87		78,657,133.83
4. 期末余额	1,114,364,488.42	169,697,955.71	151,556,768.57	84,805,467.83	12,022,425.00	1,532,447,105.53
二、累计摊销						
1. 期初余额	147,260,213.96	159,383,734.00	80,862,184.21	45,692,889.31	11,287,576.08	444,486,597.56
2. 本期增加金额	18,628,385.66	3,464,849.01	17,009,442.25	6,563,360.66	445,551.11	46,111,588.69
(1) 计提	18,655,740.00	5,618,626.94	17,526,734.95	6,563,360.66	445,551.11	48,810,013.66
(2) 汇率折算	-27,354.34	-2,153,777.93	-517,292.70			-2,698,424.97
3. 本期减少金额		50,000,000.00	4,154,622.08	23,362,773.87		77,517,395.95
(1) 处置		50,000,000.00	4,154,622.08	23,362,773.87		77,517,395.95
4. 期末余额	165,888,599.62	112,848,583.01	93,717,004.38	28,893,476.10	11,733,127.19	413,080,790.30

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	948,475,888.80	32,199,372.72	57,839,764.19	55,911,991.73	289,297.81	1,094,716,315.25
2. 期初账面价值	899,351,953.79	29,913,344.28	50,884,209.20	32,609,987.99	734,848.92	1,013,494,344.18

 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). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 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 98,119,261.30 元、43,859,136.00 元、19,521,509.61 元、2,978,892.00 元，由于所述资产的经济利益流入为无限期，故未对所述无形资产进行摊销；根据印度法律，本公司之子公司中天科技印度有限公司拥有所在国土地使用权 7,332,173.44 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
合计	11,867,573.03					11,867,573.03

(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
合计	6,309,038.51					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	66,856,970.39	365,280,553.10		2025-2029年	收入增长率：3.59%；利润率：11.60%	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：11.81%；折现率：9.27%	（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
得美电缆有限公司资产组	481,352,790.62	1,266,142,834.51		2025-2029年	收入增长率：0.60%；利润率：7.60%	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：7.63%；折现率：10.10%	
合计	548,209,761.01	1,631,423,387.61		/	/	/	/	/

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	2,474,079.27	1,428,097.35	1,612,105.52		2,290,071.10
其他	808,227.20	8,699,959.54	1,465,742.33		8,042,444.41
合计	3,282,306.47	10,128,056.89	3,077,847.85		10,332,515.51

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	2,820,623,986.25	443,802,390.47	2,771,486,827.91	426,145,024.67
存货跌价准备	1,575,376,885.66	237,220,188.13	1,651,464,319.35	248,299,767.50
合同资产减值准备	6,101,421.83	978,230.46	2,011,306.45	406,318.54
固定资产减值准备	11,462,888.83	1,719,433.34	5,366,169.40	804,925.41
无形资产减值准备	16,200,000.00	2,430,000.00	19,800,000.00	2,970,000.00
预提费用	131,288,640.76	24,283,919.31	108,059,427.90	16,208,914.19
固定资产折旧	1,174,707.45	176,206.12	11,719,855.80	1,757,978.38
待弥补亏损	1,066,982,700.59	207,685,477.23	634,937,491.98	104,962,740.53
递延收益	350,983,985.96	54,615,440.73	348,265,798.26	53,705,833.35
专项应付款	179,022,194.15	26,903,329.13	107,896,322.65	16,184,448.39

交易性金融资产	80,000.00	20,000.00		
衍生金融负债	62,876,941.55	10,350,246.18	25,265,274.60	3,833,762.15
租赁负债	94,537,763.69	23,634,440.94	83,432,018.41	20,858,004.62
股份支付	57,287,100.00	8,902,724.99		
合并抵消未实现利润	323,387,150.53	50,412,302.40	195,513,200.96	35,623,547.63
合计	6,697,386,367.25	1,093,134,329.43	5,965,218,013.67	931,761,265.36

(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
非同一控制下企业合并资产评估增值	146,408,050.64	32,032,208.27	152,316,775.31	33,243,346.26
固定资产折旧	684,031,075.10	107,570,097.75	715,800,425.46	112,888,498.71
衍生金融资产	55,949,952.33	8,392,492.84	221,804,665.13	33,829,044.58
其他权益工具投资	409,419,994.34	95,517,083.08	932,641,604.40	225,631,373.25
其他非流动金融资产	164,515,140.03	24,677,271.00	364,681,465.39	80,781,295.51
使用权资产	95,590,521.14	23,897,630.31	76,936,558.02	19,234,139.52
合计	1,555,914,733.58	292,086,783.25	2,387,244,935.68	505,607,697.83

(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	338,133,988.81	299,092,657.12
可抵扣亏损	388,223,547.45	378,576,021.37
合计	726,357,536.26	677,668,678.49

(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
2026 年	26,098,162.08	27,858,305.20	
2027 年	12,228,800.13	13,008,586.44	
2028 年	13,978,920.75	13,978,920.75	
2029 年	42,554,660.25	41,010,482.12	
2030 年	74,335,901.76	74,335,901.76	
2031 年	101,799,426.98	101,799,426.98	
2032 年	68,198,238.34	68,198,238.34	
2033 年	38,583,408.64	38,386,159.78	
2034 年	10,446,028.52		

合计	388,223,547.45	378,576,021.37	
----	----------------	----------------	--

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	2,976,702.86		2,976,702.86	3,074,312.43		3,074,312.43
预付土地款	19,037,300.00		19,037,300.00	23,617,300.00		23,617,300.00
预付工程及设备款	72,179,185.40		72,179,185.40	40,158,149.20		40,158,149.20
长期保证金存款	288,104,356.73		288,104,356.73	589,814,683.14		589,814,683.14
预付投资款	27,555,000.00		27,555,000.00	27,225,000.00		27,225,000.00
合计	409,852,544.99		409,852,544.99	683,889,444.77		683,889,444.77

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	1,034,727,552.69	1,034,727,552.69	其他	保证金及资金冻结	1,242,709,625.28	1,242,709,625.28	其他	票据保证金及法院冻结
应收票据	14,015,852.45	14,015,852.45	质押	票据池质押	63,974,103.64	63,485,375.73	质押	票据池质押
应收账款	950,000.00	921,500.00	质押	保理借款				
一年内到期的非流动资产	319,297,499.99	319,297,499.99	其他	长期保证金				
固定资产	1,877,807,130.16	1,877,807,130.16	抵押	质押借款	961,122,993.57	961,122,993.57	抵押	抵押借款
其他非流动资产	288,104,356.73	288,104,356.73	其他	长期保证金	589,814,683.14	589,814,683.14	其他	长期保证金
合计	3,534,902,392.02	3,534,873,892.02	/	/	2,857,621,405.63	2,857,132,677.72	/	/

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
保理借款	950,000.00	
保证借款	1,519,230,731.74	3,178,643,275.57
已贴现未到期票据		251,770,465.93
内部应付票据贴现	746,692,781.64	
合计	2,266,873,513.38	3,430,413,741.50

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及本公司之子公司提供担保的借款231,452,570.55 元；本公司为子公司提供担保的借款 1,287,778,161.19 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

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	99,606,439.96	1,161,800.00
外汇远期合约	4,079,006.59	24,337,774.59
合计	103,685,446.55	25,499,574.59

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
银行承兑汇票	4,767,259,013.56	4,163,168,870.85
商业承兑汇票	100,000,000.00	
合计	4,867,259,013.56	4,163,168,870.85

本期末已到期未支付的应付票据总额为0 元。到期未付的原因是无

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	5,915,451,198.77	5,147,785,974.11
1 至 2 年	530,572,180.05	399,620,213.08
2 至 3 年	119,136,730.66	122,819,290.40
3 年以上	85,264,018.41	57,261,923.84
合计	6,650,424,127.89	5,727,487,401.43

(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	25,215,388.75	未到期质保金
单位 2	23,859,368.00	未到期质保金
单位 3	21,857,817.60	未到期质保金
单位 4	22,000,000.00	未到期质保金
合计	92,932,574.35	/

其他说明：

□适用 √不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	89,808.84	42,435.80
1 至 2 年	2,552.07	22,555.35
2 至 3 年	10,999.18	39,608.69
3 年以上	38,343.72	
合计	141,703.81	104,599.84

(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	2,835,124,835.02	1,900,553,335.65
1 年以上	539,184,319.46	165,480,943.09
合计	3,374,309,154.48	2,066,034,278.74

(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	122,771,107.13	尚未交付商品
单位 2	119,018,247.68	尚未交付商品
单位 3	90,278,756.43	尚未交付商品
单位 4	53,914,453.42	尚未交付商品
单位 5	41,649,254.93	尚未交付商品
单位 6	27,091,110.21	尚未交付商品
单位 7	22,682,111.82	尚未交付商品
合计	454,722,929.80	/

(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	302,251,131.19	按合同约定预收货款
单位 2	299,844,460.64	按合同约定预收货款
单位 3	225,285,881.91	按合同约定预收货款
单位 4	198,986,428.88	按合同约定预收货款
单位 5	138,515,864.08	按合同约定预收货款
合计	1,164,883,766.70	/

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	440,488,312.40	2,649,158,487.75	2,579,207,244.74	510,439,555.41
二、离职后福利-设定提存计划	2,200,444.96	240,359,152.36	241,168,076.52	1,391,520.80
三、辞退福利		4,939,226.18	4,939,226.18	
四、一年内到期的其他福利				
合计	442,688,757.36	2,894,456,866.29	2,825,314,547.44	511,831,076.21

(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	402,502,642.71	2,223,605,262.95	2,147,480,842.01	478,627,063.65
二、职工福利费	107,958.78	85,862,848.47	85,553,596.89	417,210.36
三、社会保险费	1,075,791.03	137,856,802.32	138,598,407.11	334,186.24
其中：医疗保险费	1,074,562.11	125,083,245.04	125,834,790.19	323,016.96
工伤保险费	1,228.92	12,556,583.90	12,546,643.54	11,169.28
生育保险费		216,973.38	216,973.38	
四、住房公积金	363,713.46	166,074,084.21	162,648,576.93	3,789,220.74
五、工会经费和职工教育经费	36,438,206.42	31,074,806.37	40,241,138.37	27,271,874.42
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、非货币性福利		4,684,683.43	4,684,683.43	
合计	440,488,312.40	2,649,158,487.75	2,579,207,244.74	510,439,555.41

(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	2,130,612.31	232,388,196.20	233,194,693.42	1,324,115.09
2、失业保险费	69,832.65	7,970,956.16	7,973,383.10	67,405.71
3、企业年金缴费				
合计	2,200,444.96	240,359,152.36	241,168,076.52	1,391,520.80

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	135,410,146.34	117,051,438.48

城建税	19,608,417.63	18,882,272.73
企业所得税	200,466,753.53	183,174,579.63
个人所得税	10,106,839.42	8,159,821.62
土地使用税	2,758,513.95	2,562,624.11
房产税	9,680,302.11	8,524,026.38
印花税	13,415,982.82	10,968,239.18
教育费附加	14,065,703.87	13,262,478.85
环境保护税	172,682.74	100,189.42
综合基金	87.16	1,550.23
其他	3,605,379.94	3,160,971.30
合计	409,290,809.51	365,848,191.93

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		
其他应付款	530,467,787.22	328,762,663.32
合计	530,467,787.22	328,762,663.32

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

(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	305,308,884.66	238,936,954.30
往来款	71,062,820.71	46,200,205.32
预提费用	32,985,824.63	23,693,672.67
代扣代缴款	5,912,998.23	6,367,572.66
股份回购义务	109,723,500.00	
其他	5,473,758.99	13,564,258.37
合计	530,467,787.22	328,762,663.32

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	385,024,603.14	816,167,788.88
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	10,042,229.57	7,206,091.01
合计	395,066,832.71	823,373,879.89

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	278,439,918.99	160,732,128.50
应收票据背书未终止确认的 负债	201,936,981.57	127,324,183.18
其他	42,590.27	212,110.90
合计	480,419,490.83	288,268,422.58

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	1,069,751,110.52	792,923,415.28
保证借款	1,298,030,352.62	1,393,167,788.88
信用借款		
减：一年内到期的长期负债	385,024,603.14	816,167,788.88
合计	1,982,756,860.00	1,369,923,415.28

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 1,877,807,130.16 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 695,541,331.38 元，本公司为子公司提供担保的借款 602,489,021.24 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	135,560,810.97	126,511,548.19
减：未确认融资费用	41,023,047.28	43,079,529.78
减：一年到期的非流动负债	10,042,229.57	7,206,091.01
合计	84,495,534.12	76,225,927.40

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	180,022,194.15	114,642,822.65
合计	180,022,194.15	114,642,822.65

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	1,914,146.16	1,801,147.69

二、辞退福利		
三、其他长期福利		
合计	1,914,146.16	1,801,147.69

(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	1,801,147.69	5,350,047.24
二、计入当期损益的设定受益成本	112,998.47	867,152.36
1. 当期服务成本	112,998.47	867,152.36
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	1,914,146.16	1,801,147.69

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	374,149,733.73	83,683,850.68	79,807,080.88	378,026,503.53	与资产相关的

					政府补助
合计	374,149,733.73	83,683,850.68	79,807,080.88	378,026,503.53	/

其他说明：
☐适用 ☒不适用

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

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		99,669,071.25	10,909,124,129.30
其他资本公积	316,893,038.05	115,302,614.31		432,195,652.36
合计	11,325,686,238.60	115,302,614.31	99,669,071.25	11,341,319,781.66

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本溢价本期减少为回购股份用于员工持股计划转让形成的差额 99,669,071.25 元；其他资本公积本期增加金额中，股份支付增加的金额 56,598,461.47 元，购买子公司少数股东权益形成的其他资本公积 57,410,452.72 元，享有联营企业权益变动金额 1,293,700.12 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	24,051,861.00	213,055,571.25	2,349,020.45
员工持股计划回购义务		113,386,500.00	3,663,000.00	109,723,500.00
合计	191,352,730.70	137,438,361.00	216,718,571.25	112,072,520.45

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据 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）》，公司回购专用证券账户（B882369661）中所持有的 1,665 万股公司股票已于 2024 年 5 月 21 日以非交易过户的方式过户至公司第二期员工持股计划证券账户（B886492953），过户价格为 6.81 元/股。

股份回购本期增加为本期新增回购的股份 24,051,861.00 元，本期减少为已回购股份用于员工持股计划 213,055,571.25 元。

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	701,534,255.43	-245,748,670.35		204,081,033.53	-62,087,278.99	-387,742,424.89		313,791,830.53
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	701,645,336.14	-245,748,670.35		204,081,033.53	-62,087,278.99	-387,742,424.89		313,902,911.24
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	-160,628,270.89	-104,412,208.70	87,237,874.07		-15,785,297.99	-175,360,959.30	-503,825.48	-335,989,230.19
其中：权益法 下可转损益的 其他综合收益	14,501,350.24	1,485,950.55				1,485,950.55		15,987,300.79
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	165,568,724.34	-99,923,620.43	87,237,874.07		-15,785,297.99	-170,872,145.66	-504,050.85	-5,303,421.32
外币财务报表折算差额	-338,565,666.26	-5,974,538.82				-5,974,764.19	225.37	-344,540,430.45
其他	-2,132,679.21							-2,132,679.21
其他综合收益合计	540,905,984.53	-350,160,879.05	87,237,874.07	204,081,033.53	-77,872,576.98	-563,103,384.19	-503,825.48	-22,197,399.66

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	118,595,053.15	44,095,892.15	31,956,964.30	130,733,981.00
合计	118,595,053.15	44,095,892.15	31,956,964.30	130,733,981.00

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	1,436,795,522.15	344,362,558.69		1,781,158,080.84
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	1,436,795,522.15	344,362,558.69		1,781,158,080.84

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	16,515,492,157.40	13,920,049,358.19
调整期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		
调整后期初未分配利润	16,515,492,157.40	13,920,049,358.19
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,837,918,547.87	3,116,575,027.83
减：提取法定盈余公积	344,362,558.69	179,859,899.79
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	750,848,923.44	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	204,081,033.53	22,636.37
期末未分配利润	18,462,280,256.67	16,515,492,157.40

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 204,081,033.53 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	47,576,500,821.16	40,844,017,565.07	44,556,054,467.22	37,438,409,359.96
其他业务	478,187,430.23	295,156,608.37	509,182,330.62	318,583,129.43
合计	48,054,688,251.39	41,139,174,173.44	45,065,236,797.84	37,756,992,489.39

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	8,093,638,394.68	6,058,824,023.20	9,113,744,849.96	6,641,825,974.27
电网建设	19,785,133,949.30	16,787,154,866.96	16,741,172,756.45	14,235,081,251.45
海洋系列	3,643,548,669.60	2,752,794,705.71	3,740,258,551.17	2,743,349,104.61
新能源	7,003,395,549.91	6,490,439,452.64	7,209,156,046.29	6,391,010,693.07
铜产品	8,380,471,933.85	8,172,606,713.64	7,020,007,500.24	6,791,027,917.64
其他	670,312,323.82	582,197,802.92	731,714,763.11	636,114,418.92
合计	47,576,500,821.16	40,844,017,565.07	44,556,054,467.22	37,438,409,359.96

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	40,248,061,172.29	34,991,684,022.66	37,161,597,314.01	31,335,523,086.23
境外	7,328,439,648.87	5,852,333,542.41	7,394,457,153.21	6,102,886,273.73
合计	47,576,500,821.16	40,844,017,565.07	44,556,054,467.22	37,438,409,359.96

3、 主营业务前五名客户

客户	金额
单位 I	7,774,534,801.00
单位 II	2,386,015,304.62
单位 III	1,594,293,151.40

单位Ⅳ	1,443,762,010.78
单位Ⅴ	1,363,850,588.15
合计	14,562,455,855.95

(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	31,332,186.19	51,204,347.22
教育费附加	25,712,241.01	40,613,846.06
资源税		
房产税	39,732,726.83	37,100,361.17
土地使用税	11,261,159.63	10,574,140.42
车船使用税	201,240.67	45,637.67
印花税	45,149,077.89	38,451,500.61
环境保护税	497,965.52	349,034.71
境外税费	20,520,926.51	2,999,816.30
合计	174,407,524.25	181,338,684.16

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	564,096,929.92	488,604,797.20
保险费	25,595,283.31	21,720,094.66
差旅费	98,768,450.83	103,867,775.31
招待费	156,639,395.21	140,059,746.57
办公费	15,308,158.05	12,436,578.73
产品宣传费	29,732,660.31	22,748,885.99
咨询顾问费	34,362,763.33	37,175,085.20
中标服务费	121,779,338.97	100,712,059.59
销售服务费	108,509,006.34	157,574,494.46
租赁费	20,899,463.91	23,276,481.17
修理费	2,750,070.84	3,895,443.28
物料消耗	9,730,971.49	15,621,516.39
固定资产折旧	1,615,650.13	1,521,746.14
股份支付	11,526,233.33	
其他	47,218,399.97	35,112,954.68
合计	1,248,532,775.94	1,164,327,659.37

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	434,261,781.31	394,141,043.68
差旅费	16,945,075.28	15,782,354.52
办公费	28,150,868.38	30,464,531.87
咨询费	27,733,246.71	25,941,144.44
招待费	31,669,420.52	31,991,458.71
低值易耗品摊销	5,323,817.27	8,065,352.67
固定资产折旧	72,677,004.61	62,358,087.41
无形资产摊销	34,591,401.71	37,155,960.35
保险费	15,040,008.68	10,591,375.17
修理费	6,995,962.64	10,440,249.63
聘请中介机构费	14,552,862.90	27,185,015.39
租赁费	6,201,147.73	7,472,048.00
股份支付	45,072,733.33	64,440,979.10
其他	14,627,383.13	29,020,162.65
合计	753,842,714.20	755,049,763.60

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	519,642,686.24	486,549,891.42

材料费	1,106,520,791.03	1,116,830,426.37
燃料及动力	59,739,918.14	57,623,317.63
中间试验费	80,596,212.51	78,481,829.38
差旅费	6,166,470.93	6,273,824.56
咨询费	14,680,063.72	14,127,608.04
固定资产折旧	94,111,041.56	86,411,950.14
其他	62,074,412.90	51,230,352.86
合计	1,943,531,597.03	1,897,529,200.40

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	122,484,428.98	177,816,580.51
减：利息收入	208,797,081.16	188,180,892.69
汇兑损益	45,061,124.49	-25,492,854.04
手续费支出	54,416,661.24	38,001,409.06
合计	13,165,133.55	2,144,242.84

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	232,017,448.00	187,189,897.27
进项税加计抵减	229,503,826.10	93,334,064.76
代扣个人所得税手续费返还	1,760,044.81	1,607,327.25
合计	463,281,318.91	282,131,289.28

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	135,189,346.10	105,129,818.10
处置长期股权投资产生的投资收益	36,304.09	1,615,925.62
其他权益工具投资在持有期间的投资收益	4,144,449.29	24,208,850.71
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	9,521,971.69	12,576,131.37
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,081,967.13	23,843.66
处置其他非流动金融资产取得的投资收益	305,359,995.88	536,778,430.00
无效套期平仓损益	21,675,051.35	22,110,131.40
外汇远期合约	3,155,658.93	-1,692,720.79
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-6,668,001.98	-2,652,453.79

债务重组收益	-1,920,872.86	-13,922,444.66
其他	-97,609.57	-97,609.57
合计	471,478,260.05	684,077,902.05

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
一、交易性金融资产	-80,000.00	-5,937.76
其中：权益工具投资	-80,000.00	-5,937.76
二、衍生金融资产		
其中：外汇远期合约		
无效套期合约		
三、其他非流动金融资产	-200,166,325.36	-143,459,055.82
四、交易性金融负债		411,663.68
其中：外汇远期合约		411,663.68
无效套期持仓浮亏		
五、衍生金融负债		
其中：外汇远期合约		
合计	-200,246,325.36	-143,053,329.90

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	-7,103,647.26	17,121,837.92
应收账款坏账损失	-88,687,593.16	-141,697,445.68
其他应收款坏账损失	-22,716,283.91	-13,862,996.18
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	-118,507,524.33	-138,438,603.94

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	-4,090,115.38	4,901,107.70
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-107,472,026.58	-186,130,311.71
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	-58,967,059.74	-16,531,767.18
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-170,529,201.70	-197,760,971.19

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	3,222,422.31	4,913,826.14
在建工程处置利得或损失		
合计	3,222,422.31	4,913,826.14

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	45,061.43	17,123.00	45,061.43
其中：固定资产处置利得	45,061.43	17,123.00	45,061.43
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	221,480.75	2,309,221.56	221,480.75
其他	25,716,960.66	14,674,115.81	25,716,960.66
合计	25,983,502.84	17,000,460.37	25,983,502.84

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	19,483,964.47	24,036,882.73	19,483,964.47
其中：固定资产处置损失	19,483,964.47	24,036,882.73	19,483,964.47
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	6,629,995.65	11,006,011.87	6,629,995.65
非常损失	2,022,654.92	6,381,294.12	2,022,654.92
其他	15,315,233.38	13,865,949.12	15,315,233.38
合计	43,451,848.42	55,290,137.84	43,451,848.42

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	585,972,462.55	636,355,429.38
递延所得税费用	-201,648,839.53	-113,761,482.51
合计	384,323,623.02	522,593,946.87

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

☐适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	3,213,264,937.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	481,989,740.59
子公司适用不同税率的影响	5,474,965.50
调整以前期间所得税的影响	6,469,129.33
非应税收入的影响	-23,946,512.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	20,455,919.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-1,466,970.08
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	9,078,919.83
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-8,615,014.29
研发费用加计扣除	-105,116,555.48
其他	
所得税费用	384,323,623.02

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	191,015,300.52	182,528,268.41
补贴收入	300,690,660.36	161,024,840.26
租赁收入	29,096,589.25	32,072,790.55
保证金等往来	562,383,307.47	774,978,446.98
其他	27,269,137.07	16,497,520.82
合计	1,110,454,994.67	1,167,101,867.02

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	1,049,337,889.82	962,797,793.33
保证金等往来	895,069,764.98	689,123,100.87
其他	17,320,947.80	9,759,889.21
合计	1,961,728,602.60	1,661,680,783.41

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
出售股票	789,520,319.70	574,740,401.79
合计	789,520,319.70	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
山东海工项目建设	114,601,242.24	
新能源用环保型光电缆项目建设	231,913,456.03	
海洋工程船舶建造	375,746,645.85	1,213,806,920.58
购买如东和风海上风力发电有限公司股权		340,120,000.00
合计	722,261,344.12	1,553,926,920.58

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	21,730,820.11	18,805,340.42
外汇远期合约收益	3,155,658.93	40,300.00
其他	247,186.55	
合计	25,133,665.59	18,845,640.42

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	6,629,995.65	11,006,011.87
无效套期平仓损失	55,768.76	1,252,250.71
外汇远期合约损失		29,478,929.75
出售股票支付的税费	42,721,394.22	
合计	49,407,158.63	41,737,192.33

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
收回长期保证金	82,765,094.77	
员工持股计划	113,386,500.00	
合计	196,151,594.77	

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	24,051,861.00	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
购买子公司少数股权	400,160,000.00	
支付租赁负债	8,604,154.50	6,525,899.98
合计	432,816,015.50	616,766,589.40

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	3,430,413,741.50	4,112,321,865.60	2,299,222.84	4,450,838,456.78	827,322,859.78	2,266,873,513.38
应付股利			984,187,106.24	984,187,106.24		
一年内到期的非流动负债	823,373,879.89		395,066,832.71	822,149,070.10	1,224,809.79	395,066,832.71
长期借款	1,369,923,415.28	1,350,023,110.00	1,867,103.14	354,032,165.28	385,024,603.14	1,982,756,860.00
合计	5,623,711,036.67	5,462,344,975.60	1,383,420,264.93	6,611,206,798.40	1,213,572,272.71	4,644,697,206.09

(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	2,828,941,314.26	3,238,841,246.18
加：资产减值准备	-19,507,815.35	101,954,773.21
信用减值损失	118,507,524.33	138,438,603.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,305,585,830.66	1,159,551,004.20
使用权资产摊销	7,103,279.83	5,870,935.88
无形资产摊销	48,810,013.66	47,791,884.03
长期待摊费用摊销	3,077,847.85	4,788,201.10
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）	-3,222,422.31	-4,913,826.14
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	19,480,744.87	24,019,759.73
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	200,246,325.36	143,053,329.90
财务费用（收益以“－”号填列）	201,740,948.34	115,926,949.94
投资损失（收益以“－”号填列）	-471,478,260.05	-684,077,902.05
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-143,584,123.45	-96,500,728.01
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-58,195,162.67	-16,913,670.38
存货的减少（增加以“－”号填列）	-529,530,277.70	117,252,722.99
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,923,144,077.29	-1,919,793,331.00
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	2,476,223,767.75	2,073,183,494.84
其他	69,415,357.84	91,788,550.52
经营活动产生的现金流量净额	4,130,470,815.93	4,540,261,998.87
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	15,980,218,902.02	14,254,603,056.99
减：现金的期初余额	14,254,603,056.99	12,340,804,790.73
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	1,725,615,845.03	1,913,798,266.26

(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	15,980,218,902.02	14,254,603,056.99
其中：库存现金	252,871.16	542,503.96
可随时用于支付的银行存款	15,684,598,469.78	14,010,294,624.88
可随时用于支付的其他货币资金	295,367,561.08	243,765,928.15
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	15,980,218,902.02	14,254,603,056.99
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	303,037,868.75	552,246,890.70	受限
信用证保证金	3,676,288.13	6,819,167.68	受限
保函保证金	120,897,287.77	184,097,326.90	受限
冻结资金	607,116,108.04	499,546,240.00	受限
合计	1,034,727,552.69	1,242,709,625.28	/

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	-	-	2,812,341,001.83
其中：阿联酋迪拉姆	3,391,742.44	1.9711	6,685,463.52
澳元	20,079,525.61	4.507	90,498,421.92
巴西雷亚尔	14,786,223.60	1.1635	17,203,771.16
波兰兹罗提	311,674.85	1.7597	548,454.23
俄罗斯卢布	869,808.03	0.0661	57,494.31
港币	7,931,126.00	0.92604	7,344,539.92
哥伦比亚比索	7,033,853.25	0.0016	11,254.17
加拿大元	1,103,834.44	5.0498	5,574,143.16
美元	265,722,179.93	7.1884	1,910,117,318.21
蒙古图格里克	3,901,367.07	0.002134	8,325.94
摩洛哥迪拉姆	3,373,332.53	0.71	2,395,066.10
墨西哥比索	22,148,797.17	0.3498	7,747,649.25
尼泊尔卢比	24,909,639.16	0.0525	1,307,756.06
欧元	66,804,700.63	7.5257	502,752,135.53
瑞士法郎	83.33	7.9977	666.45
孟加拉塔卡	15,160,118.89	0.06089	923,099.64
泰铢	158,080,846.03	0.2126	33,607,987.87
土耳其里拉	30,711,297.00	0.2051	6,298,887.01
新加坡元	750,880.91	5.3214	3,995,737.67
伊朗里亚尔	340,000.00	0.0002	68.00
印度卢比	551,244,636.91	0.084	46,304,549.50
印尼卢比	315,722,882,622.16	0.000451	142,445,941.52
英镑	2,914,968.85	9.0765	26,457,714.77
越南盾	181,853,089.00	0.0003	54,555.93
应收账款	-	-	1,900,074,080.61
其中：阿联酋迪拉姆	4,562,460.00	1.9711	8,993,064.91
澳元	5,017,721.49	4.507	22,614,870.76
巴西雷亚尔	108,622,590.70	1.1635	126,382,384.28
菲律宾比索	33,464,076.86	0.1243	4,159,584.75
美元	155,046,189.24	7.1884	1,114,534,026.73
墨西哥比索	10,458,560.00	0.3498	3,658,404.29
欧元	51,516,252.04	7.5257	387,695,857.98
泰铢	113,360,177.66	0.2126	24,100,373.77
土耳其里拉	2,819,915.26	0.2051	578,364.62
新加坡元	73,797.36	5.3214	392,705.27
印度卢比	1,052,169,771.50	0.084	88,382,260.81
印尼卢比	129,195,814,219.63	0.000451	58,289,786.42
英镑	6,642,692.23	9.0765	60,292,396.03
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			

港币			
其他应收款			33,287,877.06
其中：阿联酋迪拉姆	7,500.00	1.9711	14,783.25
巴西雷亚尔	696,116.32	1.1635	809,931.34
菲律宾比索	3,995,540.99	0.1243	496,645.75
美元	363,889.26	7.1884	2,615,781.56
蒙古图格里克	21,517,373.84	0.002134	45,920.38
尼泊尔卢比	1,135,387.42	0.0525	59,607.84
欧元	1,232,910.18	7.5257	9,278,512.14
泰铢	431,979.48	0.2126	91,838.84
土耳其里拉	82,015,243.61	0.2051	16,821,326.46
新加坡元	46,000.00	5.3214	244,784.40
印度卢比	28,185,370.00	0.084	2,367,571.08
印尼卢比	977,835,749.11	0.000451	441,174.02
应付账款			357,975,728.06
其中：阿联酋迪拉姆	23,050.35	1.9711	45,434.54
澳元	3,226,217.10	4.507	14,540,560.47
巴西雷亚尔	7,856,847.92	1.1635	9,141,442.55
菲律宾比索	1,568,648.91	0.1243	194,983.06
港币	7,051,132.85	0.92604	6,529,631.06
哥伦比亚比索	3,900,000.00	0.0016	6,240.00
加拿大元	1,050.00	5.0498	5,302.29
美元	26,045,421.80	7.1884	187,224,910.04
摩洛哥迪拉姆	7,284,857.77	0.71	5,172,249.02
墨西哥比索	1,793,165.67	0.3498	627,249.35
欧元	10,065,360.23	7.5257	75,748,881.48
日元	25,119,850.00	0.0462	1,160,537.07
泰铢	5,360.57	0.2126	1,139.66
土耳其里拉	53,482,432.12	0.2051	10,969,246.83
印度卢比	210,517,323.56	0.084	17,683,455.18
印尼卢比	60,580,031,338.93	0.000451	27,332,132.31
英镑	175,434.71	9.0765	1,592,333.15
其他应付款			21,363,566.56
其中：菲律宾比索	2,481,890.16	0.1243	308,498.95
美元	797,769.35	7.1884	5,734,685.20
欧元	5,075.57	7.5257	38,197.22
泰铢	4,500.00	0.2126	956.70
土耳其里拉	27,475,376.00	0.2051	5,635,199.62
新加坡元	785.00	5.3214	4,177.30
印度卢比	22,462,750.95	0.084	1,886,871.08
印尼卢比	17,188,448,962.98	0.000451	7,754,980.49

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
得美电缆有限公司	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	42,015,644.45
其他短期租赁	39,386,705.79
合计	81,402,350.24

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81,687,391.96(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	19,868,189.09	
投资性房地产出租	904,106.60	
合计	20,772,295.69	

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		5,082,506.09	
合计		5,082,506.09	

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	15,686,009.32	18,488,643.68
第四年	12,883,374.96	15,686,009.32
第五年	9,999,063.59	12,883,374.96
五年后未折现租赁收款额总额	17,786,880.55	27,785,944.12

(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、数据资源

☐适用 ☒不适用

84、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	519,642,686.24	486,549,891.42
材料费	1,106,520,791.03	1,116,830,426.37
燃料及动力	59,739,918.14	57,623,317.63
中间试验费	80,596,212.51	78,481,829.38
差旅费	6,166,470.93	6,273,824.56
咨询费	14,680,063.72	14,127,608.04
固定资产折旧	94,111,041.56	86,411,950.14
其他	62,074,412.90	51,230,352.86
合计	1,943,531,597.03	1,897,529,200.40
其中：费用化研发支出	1,943,531,597.03	1,897,529,200.40
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

1、本期新设子公司情况

子公司名称	期末净资产	本期净利润
南通中天蓄川储能有限公司	94,463,230.16	-36,769.84
江苏江东光能科技有限公司	48,950,634.85	-11,049,365.15
如东中天新能源有限公司	612,627.65	-387,372.35
响水峡中新能源有限公司		
江苏中天新能源电力有限公司	999,829.22	-170.78
江苏中天智慧能源有限公司	13,500,168.89	168.89
YIHONG INVESTMENTS PTE. LTD.	460,997,427.42	-2,572.58
PORT AND BRIDGE CAPITAL PTE. LTD.	25,876,994.23	-4,555.77
V-STAR TECHNOLOGY COMPANY LIMITED		
洋浦中天航运有限公司		
广东阳江海工线缆有限公司		
山东海装新能源有限公司		
威海乳能新能源有限公司		
中天海工线缆（瑞安）有限公司		
中天海缆（滨海）有限公司		
Rock Communication Sp. z o.o.		
JOINT VENTURE OF ZTT AND JONGRO COMPANY LIMITED		

2、本期注销子公司情况

子公司名称	注销时间	报告期间
中天孟加拉有限公司	2024 年 6 月 10 日	2024 年 1-6 月
如东中天能源管理有限公司	2024 年 11 月 26 日	2024 年 1-11 月

3、2024 年 8 月，本公司之子公司中天科技集团海洋工程有限公司之子公司金风海洋工程有限公司以货币 550.40 万元对价购买广东联亚建设实业有限公司 100%股权，由于广东联亚建设实业有限公司被并购之前，尚未开展相应的生产经营活动，不构成业务，所以，该交易不属于企业合并。

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：万元 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	49.9557 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	10,000.00	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	南通	900.00	南通	光伏发电		100	设立

公司	市		市				
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
江苏江东光能科技有限公司	南通市	10,000.00	南通市	光伏组件制造		100	设立
如东中天新能源有限公司	如东县	100.00	如东县	能源服务		100	设立
响水峡中新能源有限公司	盐城市	1,000.00	盐城市	光伏发电		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
南海海缆有限公司	陆丰市	70,000.00	陆丰市	制造电缆	100		设立
中天科技海缆股份有限公司	南通市	176,000.00	南通市	制造线缆	98.96	1.04	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
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
威海乳能新能源有限公司	威海市	1,000.00	威海市	能源服务		100	设立
山东海装新能源有限公司	威海市	500.00	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
中天海工线缆（瑞安）有限公司	温州市	300.00	温州市	制造电缆		100	设立
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
洋浦中天航运有限公司	海南洋浦	10,000.00	海南洋浦	水上运输		100	设立
中天海缆（滨海）有限公司	盐城市	2,000.00	盐城市	制造电缆		100	设立
广东阳江海工线缆有限	广东	5,000.00	广东	制造电缆		100	设立

公司	阳江		阳江				
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	40,900.00	如东县	制造金具	100		企业合并
中天科技集团香港有限公司	香港	48,691.28	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	贸易及施工		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	贸易及施工		100	设立
YIHONG INVESTMENTS PTE. LTD.	新加坡	46,100.00	新加坡	投资		100	设立
得美电缆有限公司	土耳其	69578.10 万 TRL	土耳其	制造电缆及附件		100	企业合并
PORT AND BRIDGE CAPITAL PTE. LTD.	新加坡	360 万美元	新加坡	投资		100	设立
V-STAR TECHNOLOGY COMPANY LIMITED	越南	350 万美元	越南	制造光缆、宽带产品		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	71.43	28.57	设立
中天储能科技有限公司	南通市	202,794.05	南通市	制造储能电池	98.82		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
南通中天蓄川储能有限公司	南通市	20,000.00	南通市	设备制造		100	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
江苏中天智慧能源有限公司	如东县	5,000.00	如东县	制造电子元器件		65	设立
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
江苏中天智慧能源有限公司	如东县	5,000.00	如东县	电子器件制造		65	设立
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
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	80,000.00	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	100		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	18,300.00	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	加氢及制氢设施销售	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
Rock Communication Sp. z o.o.	波兰	600 万 PLN	波兰	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
江苏中天新能源电力有	如东	10,000.00	如东	光伏发电	100		设立

限公司	县		县				
JOINT VENTURE OF ZTT AND JONGRO COMPANY LIMITED	坦桑 尼亚	1000.00 万 TZS	桑给 巴尔 岛	贸易和项目 管理	80		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，本公司以货币资金购买子公司中天科技海缆股份有限公司少数股东持有的 10.95% 股权、中天电子材料有限公司少数股东持有的 8% 股权，购买后本公司持股比例均为 100%；本公司向子公司中天储能科技有限公司增资 9,500.00 万元，增资后持股比例由 98.54% 增加到 98.82%。

(2). 重要的非全资子公司

☐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

(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, 707, 598, 019. 83
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	104, 871, 601. 47	104, 871, 601. 47
—其他综合收益	5, 195, 923. 66	5, 195, 923. 66
—综合收益总额	110, 067, 525. 13	110, 067, 525. 13

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	374,149,733.73	83,683,850.68		79,677,510.98	-129,569.90	378,026,503.53	与资产相关
合计	374,149,733.73	83,683,850.68		79,677,510.98	-129,569.90	378,026,503.53	/

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	79,677,510.98	71,202,315.78
与收益相关	152,339,937.02	115,987,581.49
合计	232,017,448.00	187,189,897.27

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五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取

的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其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 2024 年 12 月 31 日，本公司外币货币性资产折合人民币 474,570.30 万元，外币货币性负债折合人民币 37,933.93 万元。该等外币余额的资产和负债产生的外汇风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

(2) 利率风险—现金流量变动风险

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

(3) 其他价格风险

本公司其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。于 2024 年 12 月 31 日，按公允价值计量的其他权益工具投资和其他非流动金融资产账面价值分别为 72,347.39 万元、24,042.93 万元，假设所持股票价格上升或下降 10%，其他因素不变，则本公司将会增加或减少其他综合收益 7,234.74 万元、利润总额 2,404.29 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、铝的价格波动风险，减少因铜、铝价格波动造成经营现金流量不利变化，对铜、铝商品的采购进行套期保值	被套期风险为铜、铝的价格波动风险，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、铝材料及外汇等价格波动的风险
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	-97,990,014.96		套期工具与被套期项目的相关性	259,388,794.26
汇率风险	-1,961,985.47		套期工具与被套期项目的相关性	-12,796,437.44
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	16,056,639.15	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	201,936,981.57	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
应收账款保理借款	应收账款	950,000.00	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	4,586,714,672.10	终止确认	转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	/	4,805,658,292.82	/	/

(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	16,056,639.15	
应收款项融资	票据背书转让/贴现	4,586,714,672.10	-6,668,001.98
合计	/	4,602,771,311.25	-6,668,001.98

(3) 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产 金额	继续涉入形成的负债 金额
应收票据	背书转让	201,936,981.57	201,936,981.57
应收账款	保理借款	950,000.00	950,000.00
合计	/	202,886,981.57	202,886,981.57

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	1,021,768.00			1,021,768.00
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	1,021,768.00			1,021,768.00
（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	457,265,219.04		266,208,708.15	723,473,927.19
（四）投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的 土地使用权				

（五）生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
（六）衍生金融资产	3,733,446.12			3,733,446.12
其中：套期持仓浮盈	1,616,425.00			1,616,425.00
外汇远期合约	2,117,021.12			2,117,021.12
（七）应收款项融资			597,424,489.31	597,424,489.31
其中：银行承兑汇票			597,424,489.31	597,424,489.31
（八）其他非流动金融资产	240,429,330.96			240,429,330.96
其中：权益工具投资	240,429,330.96			240,429,330.96
持续以公允价值计量的资产总额	702,449,764.12		863,633,197.46	1,566,082,961.58
（九）交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
（十）衍生金融负债	103,685,446.55			103,685,446.55
其中：套期持仓浮亏	99,606,439.96			99,606,439.96
外汇远期合约	4,079,006.59			4,079,006.59
持续以公允价值计量的负债总额	103,685,446.55			103,685,446.55
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
三峡新能源南通有限公司	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	控股股东控制的公司
南通中天黄海大酒店有限公司	控股股东控制的公司
上海昱品通信科技股份有限公司	控股股东控制的公司
中天科技研究院有限公司	控股股东控制的公司
江苏中天科技工程有限公司	控股股东控制的公司
南通江东物流有限公司	控股股东控制的公司
南通易能达物流有限公司	控股股东控制的公司
南通通瑞物流有限公司	控股股东控制的公司
江苏中天华宇智能科技有限公司	控股股东控制的公司
南通中天建设工程有限公司	控股股东控制的公司
上海源威建设工程有限公司	控股股东控制的公司
中天智能装备有限公司	控股股东控制的公司
中天上材增材制造有限公司	控股股东控制的公司
江苏中天互联科技有限公司	控股股东控制的公司
四川码联科技有限公司	控股股东控制的公司
江苏常码信息技术有限公司	控股股东控制的公司
江苏通纺互联科技有限公司	控股股东控制的公司
江苏创智数远信息科技有限公司	控股股东控制的公司
江苏紫微云信息科技有限公司	控股股东控制的公司
南通中天江东置业有限公司	控股股东控制的公司
中天物业如东有限公司	控股股东控制的公司
南通晶体有限公司	控股股东控制的公司
江苏东泽源环境科技有限公司	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	12,115,266.79	20,000,000	否	11,687,471.64
上海昱品通信科技股份有限公司	采购商品	24,700,628.19	70,000,000	否	21,569,153.46
江苏中天科技工程有限公司	接受劳务	569,540,983.23	1,180,000,000	否	705,788,655.37
如东中天黄海大酒店有限公司	接受劳务	6,839,976.39	60,000,000	否	6,804,045.87
南通江东物流有限公司	接受劳务	352,216,193.46	430,000,000	否	329,757,577.55
四川天府江东科技有限公司	采购商品	1,342,274,955.95	2,500,000,000	否	1,161,743,662.34
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
江苏中天华宇智能科技有限公司	采购商品	11,582,614.07	40,000,000	否	22,741,951.23
中天智能装备有限公司	采购商品	160,143,613.89	205,000,000	否	121,688,904.32
南通中天建设工程有限公司	接受劳务				1,020.00
上海源威建设工程有限公司	接受劳务	157,653,806.55	300,000,000	否	232,452,455.46
郑州天河通信科技有限公司	采购商品	114,453,634.59	220,000,000	否	58,743,078.11
江苏中天互联科技有限公司	采购商品	19,451,135.52	60,000,000	否	20,416,502.22
中天上材增材制造有限公司	采购商品	9,735.85	0		4,815.04
南通中天黄海大酒店有限公司	接受劳务	35,721,137.29	60,000,000	否	34,923,384.59
江苏洋口港国际物流有限公司	接受劳务				66,566.37
四川码联科技有限公司	接受劳务		60,000,000	否	30,973.45
南通易能达物流有限公司	接受劳务	10,732,320.75	430,000,000	否	2,763,529.42
南通通瑞物流有限公司	接受劳务	6,440,668.88	430,000,000	否	9,792,456.25
江苏常码信息技	采购商品	764,734.51	60,000,000	否	2,318,240.10

术有限公司					
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	采购商品	12,748,500.59	60,000,000	否	45,799,746.78
江苏东泽源环境科技有限公司	采购商品	5,570,442.48	20,000,000	否	12,604,778.76
南通中天江东置业有限公司	接受劳务				51,103.95
南通晶体有限公司	接受劳务	1,458,176.38	0		
中天物业如东有限公司	采购商品	63,506.54	0		

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	399,134,116.84	169,635,953.03
中天科技研究院有限公司	销售商品	11,536.32	545,396.88
上海昱品通信科技股份有限公司	销售商品	17,212.88	1,638,509.75
南通江东物流有限公司	销售商品/提供劳务	968,609.36	186,022.19
四川天府江东科技有限公司	销售商品	283,597,569.73	349,292,242.71
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
如东中天黄海大酒店有限公司	销售商品/提供劳务	19,430.86	287,323.89
江苏中天华宇智能科技有限公司	销售商品/提供劳务	715,005.24	1,638,082.36
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	销售商品	4,059,739.48	4,038,723.81
中天智能装备有限公司	销售商品/提供劳务	5,241,420.76	5,373,218.24
上海源威建设工程有限公司	销售商品/提供劳务	3,575,363.95	9,481,143.44
中天上材增材制造有限公司	销售商品/提供劳务	4,794,122.98	2,723,595.47
郑州天河通信科技有限公司	销售商品/提供劳务	142,204,699.15	114,550,362.32
南通中天黄海大酒店有限公司	销售商品/提供劳务		321,099.56
中天科技集团有限公司	销售商品		93.81
江苏中天互联科技有限公司	销售商品	1,411,776.02	596,867.34
中交信通网络科技有限公司	销售商品	37,932.74	13,345,328.23
江苏东泽源环境科技有	销售商品		7,256,637.17

限公司			
南通智慧充电网科技有限公司	销售商品	208,849.56	1,740,727.10
苏交控如东海上风力发电有限公司	销售商品	663,716.82	51,980.53
江苏创智数远信息科技有限公司	销售商品		626.55
江苏紫薇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
南通晶体有限公司	销售商品	42,480,683.15	
三峡新能源南通有限公司	销售商品	3,505,191.20	

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有限公司	房屋		21,738.30
江苏中天科技工程有限公司	房屋及设备	35,812.86	280,811.76
中天智能装备有限公司	设备	88,263.22	36,574.51
江苏中天华宇智能科技有限公司	房屋	116,048.92	409,890.15
中天科技研究院有限公司	房屋	104,572.32	104,312.88

中天上材增材制造有限公司	房屋	8,209.04	8,809.75
南通江东物流有限公司	房屋	4,403.66	
如东中天黄海大酒店有限公司	房屋	2,201.83	
中天物业如东有限公司	房屋	1,834.86	

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	919,762.22	912,995.20			919,762.22	815,164.79				
中天科技研究院有限公司	房屋	1,619,600.00	1,682,546.00			1,619,600.00	1,766,673.30				

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	担保是否已履行完毕
中天科技集团有限公司	100,000.00	2023 年 3 月	2024 年 3 月	是
中天科技集团有限公司	40,000,000.00	2023 年 4 月	2024 年 4 月	是
中天科技集团有限公司	22,000,000.00	2023 年 5 月	2024 年 5 月	是
中天科技集团有限公司	20,000,000.00	2023 年 6 月	2024 年 6 月	是
中天科技集团有限公司	80,000,000.00	2023 年 6 月	2024 年 6 月	是
中天科技集团有限公司	60,000,000.00	2023 年 7 月	2024 年 7 月	是
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2023 年 8 月	2024 年 8 月	是
中天科技集团有限公司	290,000,000.00	2023 年 8 月	2024 年 8 月	是
中天科技集团有限公司	30,000,000.00	2023 年 8 月	2024 年 8 月	是
中天科技集团有限公司	232,000,000.00	2023 年 9 月	2024 年 9 月	是
中天科技集团有限公司	120,000,000.00	2023 年 10 月	2024 年 10 月	是
中天科技集团有限公司	80,000,000.00	2024 年 1 月	2024 年 11 月	是
中天科技集团有限公司	300,000,000.00	2024 年 2 月	2024 年 3 月	是
中天科技集团有限公司	100,000.00	2024 年 3 月	2025 年 3 月	否
中天科技集团有限公司	20,000,000.00	2024 年 6 月	2025 年 6 月	否
中天科技集团有限公司	22,000,000.00	2024 年 8 月	2025 年 5 月	否
中天科技集团有限公司	49,000,000.00	2024 年 11 月	2025 年 11 月	否
中天科技集团有限公司	80,000,000.00	2024 年 11 月	2025 年 11 月	否
中天科技集团有限公司	30,000,000.00	2023 年 1 月	2024 年 1 月	是
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2024 年 10 月	2025 年 10 月	否
中天科技集团有限公司	150,000,000.00	2023 年 3 月	2024 年 12 月	是
中天科技集团有限公司	520,000,000.00	2023 年 4 月	2024 年 6 月	是
中天科技集团有限公司	96,000,000.00	2023 年 6 月	2024 年 12 月	是
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2023 年 7 月	2024 年 8 月	是
中天科技集团有限公司	299,000,000.00	2024 年 6 月	2027 年 6 月	否
中天科技集团有限公司	1,000,000.00	2024 年 6 月	2024 年 12 月	是
中天科技集团有限公司	100,000,000.00	2024 年 7 月	2025 年 8 月	否
中天科技集团有限公司	200,000,000.00	2024 年 8 月	2026 年 8 月	否
中天科技集团有限公司	96,000,000.00	2024 年 12 月	2026 年 6 月	否
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2024 年 8 月	2025 年 8 月	否
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2024 年 10 月	2027 年 10 月	否
中天科技集团有限公司	50,000,000.00	2024 年 11 月	2025 年 10 月	否
中天科技集团有限公司	150,000.00	2024 年 8 月	2025 年 8 月	否
中天科技集团有限公司	100,000.00	2024 年 6 月	2025 年 6 月	否
中天科技集团有限公司	60,000,000.00	2024 年 3 月	2024 年 4 月	是
中天科技集团有限公司	120,000.00	2024 年 8 月	2025 年 8 月	否
中天科技集团有限公司	100,000.00	2024 年 12 月	2026 年 6 月	否
中天科技集团有限公司	10,000,000.00	2024 年 6 月	2025 年 6 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
中天智能装备有限公司	出售机器设备	2,943.41	
南通晶体有限公司	出售机器设备	3,196.46	

(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	2,351.58	2,328.01

(8). 其他关联交易
☐适用 ☒不适用

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	四川天府江东科技有限公司	12,000,000.00	360,000.00	10,000,000.00	300,000.00
应收账款	江苏中天科技工程有限公司	28,914,206.28	867,426.18	39,011,079.68	1,170,332.39
应收账款	四川天府江东科技有限公司	133,758.10	4,012.74	4,018,924.80	120,567.74
应收账款	上海源威建设工程有限公司			106,655.00	3,199.65
应收账款	郑州天河通	41,670,350.01	1,250,110.50	17,556,715.03	526,701.45

	信科技有限公司				
应收账款	苏交控如东海上风力发电有限公司	750,000.00	22,500.00	58,738.00	1,762.14
应收账款	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	20,896,702.68	6,593,647.40	20,151,226.05	5,284,095.72
应收账款	中交信通网络科技有限公司	3,350,889.78	100,967.57	9,757,266.97	367,802.27
应收账款	三峡新能源南通有限公司	116,700.00	3,501.00		
应收账款	南通智慧充电网科技有限公司	47,200.00	1,416.00		
应收账款	江苏中天互联科技有限公司	251,122.50	7,533.68		
应收账款	南通晶体有限公司	1,396,823.96	41,904.72		
应收账款	如东中天黄海大酒店有限公司	2,400.00	72.00		
应收款项融资	郑州天河通信科技有限公司	3,800,000.00		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	
应收款项融资	江苏中天科技工程有限公司	95,760.00			
预付款项	上海昱品通信科技股份有限公司			6,249,369.78	
预付款项	中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	1,100.00			
预付款项	江苏中天互联科技有限公司	223,732.29		994,301.78	
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	12,000.00	360.00	500.00	25.00
其他应收款	江西中交信	381,370.08	26,695.91		

	通网络科技有限公司				
其他应收款	郑州天河通信科技有限公司	570,185.19	17,105.56		
其他非流动资产	江苏中天互联科技有限公司	572,752.22		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	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
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	152,945,080.96	201,316,287.57
应付票据	中天智能装备有限公司	9,600,040.00	505,711.50
应付票据	郑州天河通信科技有限公司		1,672,800.00
应付票据	南通易能达物流有限公司	695,918.48	
应付票据	上海昱品通信科技股份有限公司	530,000.00	
应付账款	上海昱品通信科技股份有限公司	18,004,475.55	16,117,082.73
应付账款	江苏中天科技工程有限公司	44,054,913.91	109,217,288.31
应付账款	中天科技研究院有限公司	3,835,967.52	7,797,892.04
应付账款	南通江东物流有限公司	31,825,648.37	24,581,613.18
应付账款	四川天府江东科技有限公司	191,528,923.71	164,298,765.68
应付账款	如东中天黄海大酒店有限公司	300,564.96	456,928.80
应付账款	南通中天黄海大酒店有限公司	561,008.40	696,857.33
应付账款	江苏中天华宇智能科技有限公司		6,054,747.85
应付账款	中天智能装备有限公司	93,035,914.56	66,921,536.98
应付账款	郑州天河通信科技有限公司	10,766,287.40	20,174,977.00
应付账款	江苏中天互联科技有限公司	3,124,110.93	5,652,977.76
应付账款	上海源威建设工程有限公司	61,257,907.96	293,435,719.60
应付账款	南通易能达物流有限公司	356,567.53	102,728.54
应付账款	南通通瑞物流有限公司	1,194,314.07	2,094,224.73
应付账款	江苏东泽源环境科技有限公司	1,776,800.00	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	22,177,398.42	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	148,096.90	148,096.88
合同负债	上海源威建设工程有限公司	932,850.21	
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
合同负债	中天智能装备有限公司	47,989.38	
其他应付款	江苏中天互联科技有限公司	10,000.00	90,000.00
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	1,207,500.00	777,500.00
其他应付款	中天科技集团有限公司	65,799.40	

(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

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
员工持股计划	16,650,000	113,386,500						
合计	16,650,000	113,386,500						

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

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	以本公司普通股于授予当日的市价为基础进行计量
授予日权益工具公允价值的重要参数	不适用
可行权权益工具数量的确定依据	以授予的限制性股票数量为基数，对解锁安排中相应每期预计解锁的限制性股票数量作出的最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	57,287,100.00

其他说明：

无

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

其他说明：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）》。第二期员工持股计划涉及的标的股票数量不超过 16,650,000 股，激励对象实际认购 16,650,000 股股票。2024 年 5 月 20 日，本公司以“回购专用证券账户”中所持有的 16,650,000 股 A 股普通股股票授予激励对象，授予价格为每股人民币 6.81 元。上述激励对象限制性股票解锁需满足一定的业绩条件、个人绩效考核条件，激励对象获授的限制性股票等待期分别为自授予之日起 12 个月、24 个月和 36 个月。等待期内，公司分配给限制性股票持有者的现金股利可撤销。

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 2024 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 2024 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
中天光伏材料有限公司	100%	70,000 万元	68,000 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	7,000 万元
江苏中天新能源电力有限公司	100%	10,000 万元	100 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。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。

南京海事法院于 2024 年 12 月 30 日作出一审判决：解除双方签订的《船舶租赁合同》，被告应于本判决生效之日起十日内向原告返还预付款 4,640 万元及支付资金占用利息，双倍返还定金 6,720 万元，关联方承担连带清偿责任。南京海事法院作出一审判决后，应诉方及各连带责任方提出上诉。截止本报告披露日，江苏高级人民法院受理了该上诉，暂未安排开庭时间。

3、2024 年 6 月，公司之子公司中天储能科技有限公司与广州智光储能科技有限公司签订储能系统采购合同，合同金额 12,452 万元，中天储能已预付 1,245.2 万元。由于广州智光未完全依照合同履行对应合同义务，因此中天储能未支付后续货款。

2024 年 12 月，广州智光储能科技有限公司向广州市中级人民法院起诉中天储能关于集装箱储能设备采购合同纠纷案件，冻结中天储能科技有限公司名下银行存款 10,048.74 万元。原告请求支付欠款 9,961.60 万元，支付逾期贷款利息 87.14 万元。

4、截至 2024 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
中天射频电缆有限公司	短期借款	1,012.77
江东电子材料有限公司	短期借款	2,001.41
中天电力光缆有限公司	短期借款	1,011.73
中天科技光纤有限公司	短期借款	3,002.17
中天科技装备电缆有限公司	短期借款	4,002.76
中天宽带技术有限公司	短期借款	1,025.72
江东科技有限公司	短期借款	31,010.73
中天科技精密材料有限公司	短期借款	10,707.64
中天科技海缆股份有限公司	短期借款	73,024.44
中天合金技术有限公司	短期借款	1,000.00
南海海缆有限公司	短期借款	1,000.72
中天超容科技有限公司	短期借款	1,000.72
中天光伏材料有限公司	长期借款	492.31
中天电力光缆有限公司	长期借款	3,501.85
江东电子材料有限公司	长期借款	7,004.33
中天科技海缆股份有限公司	长期借款	49,250.41
合计		190,049.71

(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	1,019,271,765.60
经审议批准宣告发放的利润或股利	1,019,271,765.60

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、2025 年 2 月，经本公司第八届董事会第三十一次会议审议，本公司自 2025 年 1 月 1 日开始，将大型深远海施工船的折旧年限由原先预计的 10 年变更为 20 年，预计将减少计提 2025 年度折旧额 9,711.82 万元，在扣除企业所得税和少数股东损益的影响后，预计将增加 2025 年度归属于上市公司股东的净利润 3,714.77 万元。

2、2025 年 2 月 10 日，本公司第八届董事会第三十一次会议审议通过《江苏中天科技股份有限公司第三期员工持股计划（草案）》，本员工持股计划拟筹集资金总额上限为 10,608.36 万元，计划受让的股份总数合计不超过 1,533 万股，股票来源为公司回购专用证券账户持有的公司股票。

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		
	2, 550, 443, 439. 30	3, 114, 469, 926. 34
1 年以内小计	2, 550, 443, 439. 30	3, 114, 469, 926. 34
1 至 2 年	295, 028, 548. 46	137, 542, 078. 37
2 至 3 年	61, 017, 336. 63	55, 569, 170. 63
3 年以上		
3 至 4 年	20, 560, 249. 91	122, 252, 792. 60
4 至 5 年	103, 511, 748. 97	29, 822, 842. 54
5 年以上	35, 460, 182. 57	29, 627, 784. 40
合计	3, 066, 021, 505. 84	3, 489, 284, 594. 88

(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	48,032,826.31	1.57	48,032,826.31	100.00		52,021,932.86	1.49	52,021,932.86	100.00	
其中：										
按组合计提 坏账准备	3,017,988,679.53	98.43	155,956,053.18	5.17	2,862,032,626.35	3,437,262,662.02	98.51	151,694,682.97	4.41	3,285,567,979.05
其中：										
合计	3,066,021,505.84	100.00	203,988,879.49	6.65	2,862,032,626.35	3,489,284,594.88	100.00	203,716,615.83	5.84	3,285,567,979.05

按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

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	100.00	客户资金短缺
零星金额小计	16,473,164.14	16,473,164.14	100.00	客户资金短缺
合计	48,032,826.31	48,032,826.31	100.00	/

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	2,548,389,334.30	76,451,680.03	3
1 至 2 年	291,704,150.46	14,585,207.52	5
2 至 3 年	54,355,776.63	3,804,904.36	7
3 至 4 年	20,560,249.91	5,140,062.48	25
4 至 5 年	94,009,938.88	47,004,969.44	50
5 年以上	8,969,229.35	8,969,229.35	100
合计	3,017,988,679.53	155,956,053.18	5.17

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
无

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	203,716,615.83	2,239,730.58		1,967,466.92		203,988,879.49
合计	203,716,615.83	2,239,730.58		1,967,466.92		203,988,879.49

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	1,967,466.92

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	181,425,136.31		181,425,136.31	5.92	5,514,735.28
单位 II	178,515,092.74		178,515,092.74	5.82	5,355,452.78
单位 III	97,448,879.11		97,448,879.11	3.18	2,923,466.37
单位 IV	82,729,256.42		82,729,256.42	2.70	34,054,693.61
单位 V	79,780,692.99		79,780,692.99	2.60	2,393,420.79
合计	619,899,057.57		619,899,057.57	20.22	50,241,768.83

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		
其他应收款	2,230,233,322.39	2,129,704,583.46
合计	2,230,233,322.39	2,129,704,583.46

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

无

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

无

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		
	1, 009, 313, 515. 22	241, 249, 877. 83
1 年以内小计	1, 009, 313, 515. 22	241, 249, 877. 83
1 至 2 年	96, 740, 542. 79	1, 988, 256, 888. 74
2 至 3 年	1, 243, 444, 981. 87	4, 895, 038. 79
3 年以上		
3 至 4 年	3, 025, 151. 79	1, 554, 000. 00
4 至 5 年	1, 246, 000. 00	2, 260, 543. 18
5 年以上	1, 832, 735. 59	17, 800. 00
合计	2, 355, 602, 927. 26	2, 238, 234, 148. 54

(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	18, 463, 556. 53	22, 338, 465. 70
备用金	1, 109, 201. 03	1, 871, 032. 87
往来款	2, 334, 681, 074. 67	2, 212, 523, 994. 14
其他	1, 349, 095. 03	1, 500, 655. 83
合计	2, 355, 602, 927. 26	2, 238, 234, 148. 54

(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)	
2024年1月1日余额	108, 529, 565. 08			108, 529, 565. 08
2024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	16, 840, 039. 79			16, 840, 039. 79
本期转回				
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2024年12月31日 余额	125,369,604.87			125,369,604.87

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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	108,529,565.08	16,840,039.79				125,369,604.87
合计	108,529,565.08	16,840,039.79				125,369,604.87

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	1,145,000,000.00	48.61	往来款	2-3 年	80,150,000.00
中天射频电缆有 限公司	500,000,000.00	21.23	往来款	1 年以内	15,000,000.00
中天科技集团海	250,000,000.00	10.61	往来款	1 年以内	7,500,000.00

洋工程有限公司					
中天科技巴西有限公司	154,435,735.87	6.56	往来款	2 年以内	6,323,492.03
中天科技装备电缆有限公司	128,000,000.00	5.43	往来款	3 年以内	7,784,411.67
合计	2,177,435,735.87	92.44	/	/	116,757,903.70

(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	18,165,132,135.57		18,165,132,135.57	15,485,281,831.40		15,485,281,831.40
对联营、合营企业投资	1,861,701,364.50		1,861,701,364.50	1,706,699,056.90		1,706,699,056.90
合计	20,026,833,500.07		20,026,833,500.07	17,191,980,888.30		17,191,980,888.30

(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（账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
中天电力光缆有限公司	209,436,461.00						209,436,461.00	
中天科技光纤有限公司	415,217,277.76						415,217,277.76	
中天金投资有限公司	248,000,000.00						248,000,000.00	
中天射频电缆有限公司	496,632,675.66						496,632,675.66	
广东中天科技光缆有限公司	15,318,287.50						15,318,287.50	
中天科技装备电缆有限公司	538,000,000.00						538,000,000.00	
中天科技精	1,851,298,331.90						1,851,298,331.90	

密材料有限公司								
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			3,126,967.04			1,788,912,751.81	
中天光伏材料有限公司	272,500,000.00		180,000,000.00				452,500,000.00	
中天科技印度有限公司	298,282,898.98						298,282,898.98	
中天储能科技有限公司	1,606,000,000.00		95,000,000.00				1,701,000,000.00	
中天科技海缆股份有限公司	1,520,000,000.00		1,612,760,000.00	700,000,000.00			2,432,760,000.00	
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		90,000,000.00				564,807,940.95	
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		484,986,671.21				486,682,491.21	
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		150,000,000.00				650,000,000.00	
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		8,400,000.00				422,400,000.00	
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	1, 017, 684, 550. 19						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		40, 830, 600. 00				61, 200, 000. 00	
中天耐丝有限公司	50, 000, 000. 00		20, 000, 000. 00				70, 000, 000. 00	
南海海缆有限公司			700, 000, 000. 00				700, 000, 000. 00	
江苏中天新能源电力有限公司			1, 000, 000. 00				1, 000, 000. 00	
合计	15, 485, 281, 831. 40		3, 382, 977, 271. 21	703, 126, 967. 04			18, 165, 132, 135. 57	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
四川江东天府科技有限公司	242,029,202.06	11,700,000.00		22,947,950.72	1,704,151.55		11,700,000.00			266,681,304.33	
郑州天河通信科技有限公司	125,033,699.36			13,676,100.70			7,840,000.00			130,869,800.06	
中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司	212,823,470.96			30,236,687.42	-218,201.00	550,500.00	12,120,941.82			231,271,515.56	
中交信通网络科技有限公司	265,046,438.19			2,659,937.55						267,706,375.74	
江苏洋口港能源科技有限公司	670,280.88			-429,318.72						240,962.16	
三峡新能源南通有限公	401,383,360.35			27,900,541.81		-212,956.78				429,070,945.38	

司											
苏交控如东 海上风力发电有限公司	114, 538, 533. 56			7, 402, 183. 16		76, 978. 58				122, 017, 695. 30	
南通智慧充 电网科技有 限公司	3, 617, 446. 64	1, 800, 000. 00		-93, 598. 11		-238. 07				5, 323, 610. 46	
如东和风海 上风力发电 有限公司	341, 556, 624. 90	71, 529, 960. 00		31, 684, 666. 44		879, 416. 39	37, 131, 512. 22			408, 519, 155. 51	
小计	1, 706, 699, 056. 90	85, 029, 960. 00		135, 985, 150. 97	1, 485, 950. 55	1, 293, 700. 12	68, 792, 454. 04			1, 861, 701, 364. 50	
合计	1, 706, 699, 056. 90	85, 029, 960. 00		135, 985, 150. 97	1, 485, 950. 55	1, 293, 700. 12	68, 792, 454. 04			1, 861, 701, 364. 50	

(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

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	10,280,401,684.00	9,111,726,362.55	11,754,688,635.59	10,360,246,103.48
其他业务	359,298,159.62	270,280,703.45	154,547,734.43	78,353,648.43
合计	10,639,699,843.62	9,382,007,066.00	11,909,236,370.02	10,438,599,751.91

单位：元 币种：人民币

(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

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	权益法核算的长期股权投资收益
成本法核算的长期股权投资收益	2,636,900,759.83	1,032,035,491.51	
权益法核算的长期股权投资收益	135,985,150.97	104,871,601.47	
处置长期股权投资产生的投资收益		6,541,838.19	
交易性金融资产在持有期间的投资收益			

单位：元 币种：人民币

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		21,514,485.47
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	-1,231,858.29	-50,823.67
其他非流动金融资产在持有期间的投资收益	9,103,349.16	9,504,283.90
无效套期平仓损益		869,855.00
外汇远期合约	2,913,081.76	40,300.00
合计	2,783,670,483.43	1,175,327,031.87

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	-16,222,018.47
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	232,017,448.00
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	121,113,862.25
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
委托他人投资或管理资产的损益	
对外委托贷款取得的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	15,887,495.98
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
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	
非货币性资产交换损益	
债务重组损益	-1,920,872.86
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	

因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	
交易价格显失公允的交易产生的收益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,970,557.46
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
减：所得税影响额	58,076,626.19
少数股东权益影响额（税后）	2,040,721.28
合计	292,729,124.89

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	8.36	0.835	0.832
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.50	0.748	0.746

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：2025 年 4 月 23 日

修订信息

☐适用 ☒不适用