

公司代码：600487

公司简称：亨通光电

江苏亨通光电股份有限公司

2025 年半年度报告

重要提示

一、 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、 公司全体董事出席董事会会议。

三、 本半年度报告未经审计。

四、 公司负责人张建峰、主管会计工作负责人吴燕及会计机构负责人（会计主管人员）吴燕声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

六、 前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

本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，不构成公司对投资者的实质承诺。受诸多因素影响，未来实际结果与报告中前瞻性陈述或有较大差异，请投资者应注意投资风险。

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半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十、 重大风险提示

本公司已在本报告中详细描述了存在风险事项，敬请查阅“第三节、管理层讨论与分析 五、其他披露事项中（一）可能面对的风险”。

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 7

第四节 公司治理、环境和社会65

第五节 重要事项 67

第六节 股份变动及股东情况 79

第七节 债券相关情况 83

第八节 财务报告 84

备查文件目录	载有法定代表人、主管会计工作负责人和会计机构负责人签名并盖章的公司2025年半年度会计报表。
	报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、亨通光电	指	江苏亨通光电股份有限公司
亨通光导	指	江苏亨通光导新材料有限公司
亨通华海	指	江苏亨通华海科技股份有限公司
亨通力缆	指	江苏亨通电力电缆有限公司
亨通高压	指	江苏亨通高压海缆有限公司
亨通线缆	指	江苏亨通线缆科技有限公司
财务公司	指	亨通财务有限公司
华海通信	指	华海通信技术有限公司
西安西古	指	西安西古光通信有限公司
华脉光电	指	江苏华脉光电科技有限公司
光电国际	指	亨通光电国际有限公司
亨通特导	指	江苏亨通电力特种导线有限公司
亨通智网	指	江苏亨通电力智网科技有限公司
PT Voksel	指	PT VOKSEL ELECTRIC TBK（印尼）
ESG	指	环境、社会及治理
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、上交所	指	上海证券交易所
控股股东、亨通集团	指	亨通集团有限公司
报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日
股东大会	指	江苏亨通光电股份有限公司股东大会
董事会	指	江苏亨通光电股份有限公司董事会
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元

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	江苏亨通光电股份有限公司
公司的中文简称	亨通光电
公司的外文名称	Hengtong Optic-Electric Co.,LTD
公司的外文名称缩写	HTGD
公司的法定代表人	张建峰

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	顾怡倩	
联系地址	江苏省苏州市吴江区中山北路2288 号	
电话	0512-63430985	
传真	0512-63092355	
电子信箱	htgd@htgd.com.cn	

三、基本情况变更简介

公司注册地址	江苏省吴江区七都镇亨通大道 88 号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	江苏省苏州市吴江区中山北路 2288 号
公司办公地址的邮政编码	215200
公司网址	www.htgd.com.cn
电子信箱	htgd@htgd.com.cn
报告期内变更情况查询索引	不适用

四、信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室
报告期内变更情况查询索引	不适用

五、公司股票简况

股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	亨通光电	600487	G亨通

六、其他有关资料

☐适用 ☒不适用

七、公司主要会计数据和财务指标**(一) 主要会计数据**

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	32,048,563,674.39	26,614,309,370.63	20.42
利润总额	1,858,672,275.21	1,859,530,616.78	-0.05
归属于上市公司股东的净利润	1,613,198,707.36	1,609,319,316.19	0.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	1,570,880,280.05	1,514,942,026.07	3.69
经营活动产生的现金流量净额	4,903,131.40	2,672,564.09	83.46
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	29,917,734,444.63	28,534,959,312.28	4.85
总资产	69,719,410,916.55	66,438,660,493.32	4.94

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年同 期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.66	0.65	1.54
稀释每股收益(元/股)	0.66	0.65	1.54
扣除非经常性损益后的基本每股收	0.65	0.61	6.56

益（元 / 股）			
加权平均净资产收益率（%）	5.47	6.05	减少0.58个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	5.32	5.69	减少0.37个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

☐适用 ☒不适用

八、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

九、 非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
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	4,835,449.57	
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	47,799,546.26	增值税退税除外
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	-4,305,633.55	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,848,788.29	
减：所得税影响额	8,125,425.37	
少数股东权益影响额（税后）	1,734,297.89	
合计	42,318,427.31	

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、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 （1—6月）	上年同期	本期比上年同期 增减（%）
扣除股份支付影响后的净利润	1,846,010,754.46	1,786,128,907.15	3.35

十一、 其他

☐适用 ☒不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

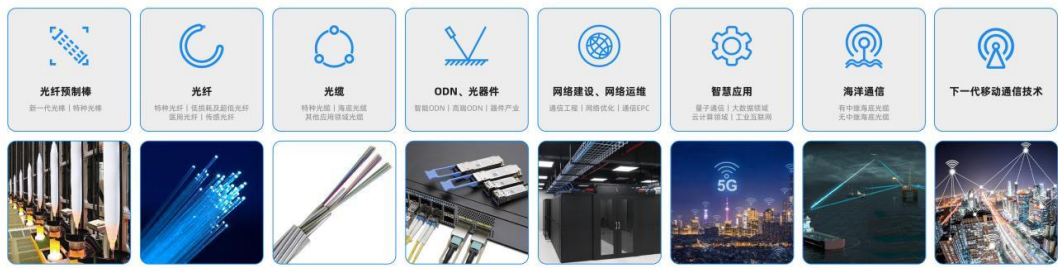
公司创立于 1993 年，始终专注于在通信和能源两大领域为客户创造价值，提供行业领先的光通信、智能电网、工业与新能源智能、海洋能源、海洋通信等产品与解决方案，具备集“设计、研发、制造、销售与服务”一体化的综合能力，通过全球化产业与营销网络布局，目前已发展成为全球领先的信息与能源互联解决方案服务商，是深海科技的典型代表。

（一）2025 年上半年，公司从事的主要业务如下：

1、通信网络业务

公司聚焦新一代通信产业与核心技术的研发创新，提升系统解决方案的研发与集成能力，充分发挥新一代绿色光纤预制棒自主技术及成本优势，打通“光棒-光纤-光缆-光器件”光通信全产业链生态，真正实现了光纤通信领域科技自立自强，夯实了数字化转型的底座；集“产品-服务-运营”于一身，持续提升通信网络业务市场竞争力，不断提高通信网络产品与运营服务业务的市场占有率。积极拓展海洋通信，聚焦工业通信、全光网络互联等领域，布局新一代光纤通信，以支持空天地海一体化网络互联建设；为客户提供更有价值的产品与服务，共同创造万物互联、开启万物智联的新时代。

通信网络业务产业链



通信网络业务产业链

2、能源互联业务

公司聚力打造全球能源互联解决方案服务商，通过加大技术创新与市场整合，持续加大特高压输电装备、直流输电装备、海上风电、海洋油气等核心技术的研发投入，并以高端核心产品和装备为龙头，以系统成套解决方案和工程总包为两翼，实现从“产品供应商”向“系统集成服务商”转型，打造能源互联产业全价值链体系。

能源互联业务产业链



能源互联业务产业链

在“碳达峰、碳中和”背景下，得益于国家海洋战略加速推进，公司紧抓海洋产业发展机遇，在通信网络和能源互联业务基础上，围绕海洋电力传输、海底网络通信与海洋装备、海洋工程等领域，紧紧把握海洋经济开发机遇期，不断加强对海洋产业的技术研发与产业布局，致力打造国际一流海洋能源互联解决方案服务商与全球跨洋通信系统集成业务领导者。

(二) 2025 年上半年，公司所属行业情况和发展趋势如下：

1. 光通信行业

(1) 光通信行业发展状况

2025 年上半年，通信行业运行基本平稳。电信业务量收入保持增长，新型基础设施建设有序推进，5G、千兆、物联网等用户规模持续扩大，移动互联网接入流量保持较快增势。

根据工信部发布的《2025 年上半年通信业经济运行情况》，2025 年上半年，我国电信业务收入累计完成 9055 亿元，同比增长 1%。全国光缆线路总长度达 7377 万公里，同比增长 9.9%。今年以来，5G 新通话、直播短视频、云游戏等新兴业务蓬勃发展，大模型类 APP 与 AI 智能终端协同发展。数字消费需求持续释放，移动用户上网流量连续 6 个月实现两位数增长。5G 融合应用融入国民经济 97 个大类中的 86 个。建设超过 1.85 万个“5G+工业互联网”项目。

《2025 年国务院政府工作报告》提出，因地制宜发展新质生产力，加快建设现代化产业体系。报告提出，扩大 5G 规模化应用，加快工业互联网创新发展，优化全国算力资源布局，打造具有国际竞争力的数字产业集群；建立未来产业投入增长机制，培育生物制造、量子科技、具身智能、6G 等未来产业。5G/6G 通信、数据中心等作为“新基建”的重要基础设施，随着产业政策的逐步落地以及未来国家对科技产业更多的政策支持，配套的光通信行业也将迎来广阔的发展空间。

2025 年 1 月，工信部等三部门发布《国家数据基础设施建设指引》提出，推进算力发展与安全保障协同，建设高速数据传输网。推动传统网络设施优化升级，有序推进 5G 网络向 5G-A 升级演进，全面推进 6G 网络技术研发创新。推动国家枢纽节点和需求地之间 400G/800G 高带宽全光连接，引导电信运营商等提升“公共传输通道”效能，推进算网深度融合。

当前新一轮 AI(人工智能)浪潮正在席卷全球，科技巨头纷纷布局生成式大型语言模型(Large Language Model)带来 AI 发展拉动算力需求不断增长。

2025 年，三大运营商预计资本开支 2898 亿元。在三大运营商 2025 年的资本开支计划中，算力方向的开支是较大的增长点。中国移动规划算力投资 373 亿元，在资本开支中的占比提升至 25%。其中，对于推理资源将根据市场需求进行投资，不设上限。中国电信在算力方面资本开支预计同比增长 22%。中国联通算力规划投资同比增长 28%，此外，中国联通为人工智能重点基础设施和重大工程专项作了特别预算安排。

2025 年 2 月，中国电信、中国联通、中国移动相继宣布接入 DeepSeek 大模型，成为国内首个获三大电信巨头支持的国产 AI 大模型，有望带动运营商的算力、云计算业务与智算业务发展。

（2）光通信行业发展趋势

1) “东数西算”工程持续推进，打开通信行业发展空间

2022 年 2 月 17 日，国家发改委等四部门联合印发通知，同意粤港澳大湾区、成渝地区等 8 地启动建设国家算力枢纽节点，并规划了 10 个国家数据中心集群。至此，全国一体化大数据中心体系完成总体布局设计，“东数西算”工程正式全面启动。

2023 年 12 月，国家发展改革委等部门发布《关于深入实施“东数西算”工程加快构建全国一体化算力网的实施意见》。意见指出，鼓励和支持电信运营商及产业链企业发展新型算力网络，加快建设跨区域、多层次算力高速直连网络，积极推进算网深度融合，加快算网协同编排调度、算力池化和应用跨架构部署、SRv6、智能无损网络、400G/800G、全闪存储、全光网络等先进技术部署应用。

2024 年 7 月，国家数据局指出，截至 2024 年 3 月底，10 个国家数据中心集群算力总规模超过 146 万标准机架，整体上架率超过 62%，比 2022 年提升了 4 个百分点；东西部枢纽节点间网络时延已基本满足 20 毫秒的要求。到 2025 年底，国家枢纽节点地区各类新增算力占全国新增算力的 60%以上；国家枢纽节点新建数据中心绿电占比超过 80%，推动国家枢纽节点和需求地之间 400G/800G 高带宽全光连接。

2025 年 4 月，国家发展改革委、数据局印发《2025 年数字经济发展工作要点》提出，筑牢数字基础设施底座。统筹“东数西算”工程与城市算力建设，以全国一体化算力网建设优化算力资源布局，推动建设国家数据基础设施。

2025 年 5 月，工业和信息化部印发《算力互联互通行动计划》提出，到 2026 年建立较为完备的算力互联互通标准、标识和规则体系；到 2028 年基本实现全国公共算力标准化互联。

随着我国东数西算工程逐步实施推进，三大运营商投资将侧重于传输网和东数西算工程。光纤光缆作为东西数据的传输通道，将持续受益于东数西算带来的数据增长，带动光纤光缆行业需求向好。

2) 5G 网络建设加速、千兆宽带渗透率提升，万兆光网部署启动，有力促进光网络发展

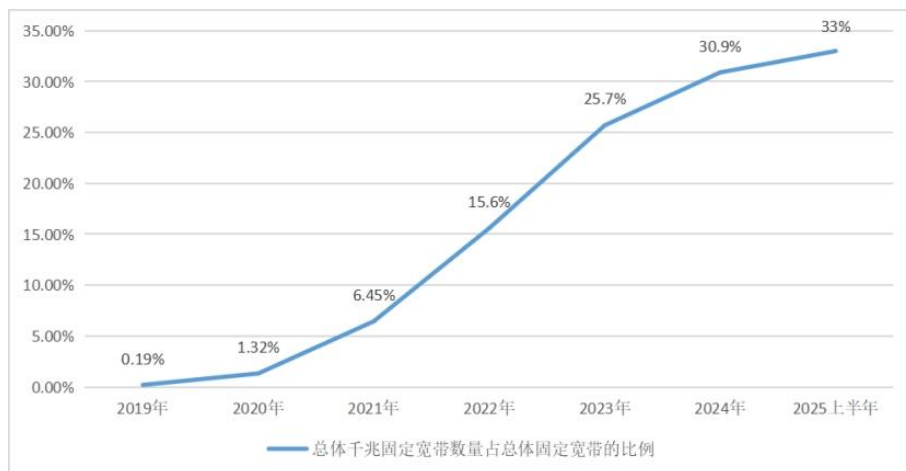
2021 年 11 月，工信部印发《“十四五”信息通信行业发展规划》，明确提出，全面推进 5G 网络建设，全面部署千兆光纤网络。到 2025 年，每万人拥有 26 个 5G 基站，5G 用户普及率达到 56%，千兆宽带用户达到 6000 万等具体指标。

2023 年 2 月，国家发展改革委正式下达 2023 年中央预算内投资计划，支持首批 11 个中西部和东北地区省份超过 100 个中小城市，加快推进 5G 和千兆光网等基础网络建设。光纤光缆作为光通信网络的重要传输通道，其性能对网络质量具有重要的保障作用。在下一代大容量高速率光传输系统的发展要求下，新型光纤光缆具有较好的发展前景。

2024 年 1 月，工业和信息化部等十三部门发布《关于加快“宽带边疆”建设的通知》。通知提出，到 2025 年底，边疆地区县城、乡镇驻地实现 5G 和千兆光网通达；到 2027 年底，边疆地区行政村、边境管理及贸易机构通 5G 网络比例达到 95%以上，内海、领海等海域基本实现 5G 网络覆盖。

2025 年上半年，全国 5G 基站总数达 454.9 万个，比上年末净增 29.8 万个，占移动基站总数的 35.7%，占比较一季度提高 1.3 个百分点。5G 网络建设持续推进将增加光纤需求量，为光纤市场发展迎来增量驱动。

2025 年上半年，固定宽带接入用户规模稳步增长，千兆用户数持续扩大。截至 2025 年 6 月末，三家基础电信企业的固定互联网宽带接入用户总数达 6.84 亿户，比上年末净增 1426 万户。其中，1000Mbps 及以上接入速率的用户达 2.26 亿户，比上年末净增 1915 万户，占总用户数的 33%，占比较上年末提升 2.1 个百分点。



总体千兆固定宽带数量占总体固定宽带的比例（信息来源：工信部网站）

2025 年 1 月，工信部发布《关于开展万兆光网试点工作的通知》。通知明确到 2025 年底，完成万兆光网在小区、工厂、园区三大场景的试点应用，重点部署 50G-PON 超宽光接入、FTTH/FTTR 与第 7 代无线局域网协同、高速大容量光传输、光网络与人工智能融合等关键技术，有序引导万兆光网从技术试点逐步走向部署应用。

当前，云游戏、XR/元宇宙、高精度工业质检等新业务新应用不断涌现，对光网络提出了更大带宽、更低时延、更高可靠的需求，亟需加快推动千兆光网向万兆光网演进。目前，我国已有部分地区开展了万兆光网的应用探索工作。如北京、上海发布推动万兆光网技术产业发展的支持政策，江苏启动了“万兆园区”建设工作。

2025 年 4 月，工信部发布，计划通过 8 个月的建设期，到 2025 年底，在全国 30 个省（自治区、直辖市）86 个城市的 168 个小区、工厂和园区，开展万兆光网试点，实施万兆光网技术部署和应用，为规模部署奠定基础。

3) AI 数据中心资本支出激增 多模光纤、空芯光纤等低损耗光纤用量有望快速提升

随着 AI 技术的快速发展，AI 数据中心对数据传输的需求呈爆发式增长，全球互联网云厂持续加大资本开支。AI 数据中心的生长对 AI 算力中心具有拉动作用，其存储的 AI 数据量指数级增加，直接驱动算力中心向更大规模、更高性能升级。中国信息通信研究院的数据，预计从 2023 年起的未来五年内，全球年均算力规模将以超过 50% 的速度增长。

美国科技巨头财报显示，AI 数据中心的投资和运营已成为其核心战略之一，2024 年 AI 数据中心资本支出同比大幅增长。2025 年二季度最新财报显示，AI 驱动业绩增长显著，四大北美互联网云厂商 2025 年资本开支指引再次上调，统计数据显示，谷歌、微软、Meta 和亚马逊四家公司，预计今年将在数据中心等 AI 基建上投入超 3500 亿美元，2026 年将超过 4000 亿美元。中国四大互联网云厂 2025 年资本开支合计预计超过 5000 亿人民币。

为了应对高速增长的算力水平，全球各地区各厂商均加速数据中心集群建设速度。根据科智咨询数据显示，2024 年全球数据中心市场实现大幅跃升，市场规模突破千亿美元达到 1086 亿美元，同比增长 14.9%。同时，根据科智咨询预测，2025-2027 年全球数据中心规模将持续增长，每年都保持双位数增速，到 2027 年将达到 1632.5 亿美元。

英国某知名分析机构指出，随着运营商重点增加了云计算、数据中心等方面的投资。多模光纤在数据中心、G.654.E 光缆在长途干线的应用需求持续增长。

低损耗光纤连接作为 AI 数据中心的关键基础设施，能够有效支持大规模数据传输和高速计算任务。

为了满足 AI 和未来工作负载的要求，微软正在部署新一代空芯光纤，利用空气作为光纤的导光介质，能够将传输速度提高 47%。微软在 2022 年 12 月收购了英国 Lumenisity 公司。2024 年 11 月，微软宣称未来 24 个月计划部署 15000 公里的空芯光纤，用于 AI 大模型和数据中心连接，扩大网络容量和算力。

今年以来，空芯光纤开始逐渐走向商用。2025 年 5 月，中国移动分公司启动混合光缆采购，包含 G.652D 及空芯光纤共 38 皮长公里；2025 年 6 月，中国电信分公司混合光缆采购，同样包含空芯光纤，而里程长度相较中国移动 5 月的采购增长超过 4 倍。

2025 年 7 月，中国移动在广东开通我国首条反谐振空芯光纤商用线路。此次首条商用线路的开通，实现了我国自主研发、具备完全自主知识产权的反谐振空芯光纤从技术原型到实际应用的跨越。

空芯光纤在金融高频交易、分布式智算中心等时延敏感场景，IDC 互联、海底光缆等大容量长距离传输场景，工业与医疗激光、量子通信等高功率特殊场景中应用广阔。据 QY Research 数据，预计 2030 年全球空芯光纤市场规模将达 1.05 亿美元，七年 CAGR 约 7.5%。

此外，市场预计到2029年，全球高密度光纤连接器（MPO）市场规模将从2023年的18亿美元激增至61亿美元，年复合增长率高达22%。这一爆发式增长主要得益于AI数据中心对高带宽的巨大需求。多模光纤为MPO跳线主要成本项，有望充分受益。

4) 海外市场拉动，全球光通信市场面临新的发展机遇

当前，全球数字化进程加速，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。市场调研机构Omdia预测，全球固网宽带用户将在未来几年内持续增长，预计到2028年将达到17.9亿，年均增长率为3.8%。

根据FTTH欧洲理事会的报告，到2028年欧盟27国加上英国的FTTH/B用户数将达1.37亿，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。

目前，欧美地区政府及运营商正加大布局5G固网建设，欧美已进入光纤入户加速渗透的阶段。Telefonica计划在未来将其在英国的合资运营商网络升级为光纤到户；德国电信宣布力争在2024年实现1000万家庭光纤入户；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。美洲方面，受益于光纤到户能带动ARPU值提升，AT&T和Lumen大力发展FTTH，AT&T预计2025年将满足3000万户的光纤覆盖能力。

根据英国某知名分析机构预测，全球光缆需求将在2023年至2027年间以约4%的复合年增长率增长，到2027年底将超过6.5亿芯公里。Reports and Data报告显示，预计到2030年，全球光纤市场规模将达到111.8亿美元，在预测期间实现9.3%的收入复合年增长率。

海外市场对光纤光缆的需求促进我国光纤光缆产品的出口。海关数据显示，2025年上半年，我国棒纤缆累计出口21.02万吨，同比增长4.81%。其中，光棒出口总量0.12万吨，同比增长64.16%；光缆出口总量19.07万吨，同比增长1.87%；光纤出口总量1.83万吨，同比增长45.15%。

5) 互联网厂商开支增长提振光模块市场景气度，DeepSeek等AI模型将催生光通信需求

2023年，ChatGPT开启通用AI序幕，随着国内外厂商相继布局 and 发布ChatGPT类似生成式大型语言模型，通信/算力基础设施将迎爆发，光模块、光纤作为算力基础设施的核心器件，需求增速或将迎来提升。

近两年，大模型不断进化。国内来看，2024年底豆包全面铺开、2025年初Deepseek大幅降本；全球来看，OpenAI、Google等新模型层出不穷，AIGC底层大模型正在快速迭代。

同时，DeepSeek通过多项技术创新显著降低了AI模型的训练和推理成本，模型开源进一步降低了AI应用开发与部署门槛，极大拓展了AI的应用场景，加上各大厂商纷纷宣布接入，导致数据中心算力需求爆发。

全球市场研究机构TrendForce集邦咨询称，光收发模块作为数据中心互连的关键组件，将受惠于高速数据传输的需求。未来AI服务器之间的数据传输，都需要大量的高速光收发模块，这些模块负责将电信号转换为光信号并通过光纤传输，再将接收到的光信号转换回电信号。

根据全球市场研究机构 TrendForce 集邦咨询统计,2023 年 400Gbps 以上的光收发模块全球出货量为 640 万个,2024 年约 2,040 万个,预估至 2025 年将超过 3,190 万个,年增长率达 56.5%。

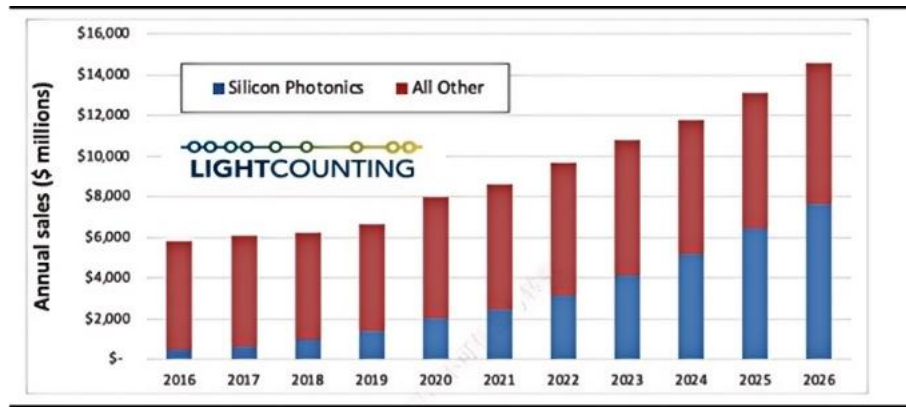
高盛预计,2025 年、2026 年 800G 光模块销量将分别达到 1990 万和 3350 万单位,较此前预测分别上调 10%和 58%;市场规模方面,预测 2025 年和 2026 年光模块市场总值预计分别达到 127.3 亿和 193.7 亿美元,同比增长 60%和 52%。

在低功耗/低成本/小体积等核心诉求下,CPO(光电共封装)、硅光等新的技术解决方案,将成为低功耗低成本高能效的选项。从产业内部技术迭代周期看,硅光方案逐渐成熟,即将进入规模化商业阶段。LightCounting 预计,2021-2026 年硅光方案市场份额持续提升,2020 年硅光市场规模大约在 20 亿美元左右,预计到 2026 年硅光市场规模将接近 80 亿美元,硅光市场份额有望从 25%提升至 50%以上。

此外,2025 年开年,CPO(光电共封装)技术及其解决方案成为资本市场热点之一。包括台积电、英特尔、Marvell、博通等主流芯片厂商均已布局 CPO 领域。

咨询机构 LightCounting 认为,CPO 出货量预计将从 800G 和 1.6T 端口开始,于 2024 至 2025 年开始商用,2026 至 2027 年开始规模上量。全球 CPO 端口的销售量将从 2023 年的 5 万增长到 2027 年的 450 万,4 年提升 90 倍。

据《2025 年中国 CPO 行业市场发展态势及产业需求研判报告》预测,到 2033 年,全球 CPO 市场规模将达到 26 亿美元。



硅光模块相关市场销量预测（信息来源：LightCounting）

6) 数据中心液冷方案将迎来快速发展阶段

随着数据量的爆炸性增长和计算需求的日益增加,数据中心面临最突出的便是散热问题。凭借低能耗、高散热、低噪声、低 TCO(总拥有成本)等显著优势,液冷技术逐渐成为解决数据中心散热难题的“绿色革命”新方案。

2023 年 6 月,中国移动、中国电信、中国联通三家基础电信运营企业发布了《电信运营商液冷技术白皮书》,按照计划,2025 年起,运营商 50%以上的新建数据中心将应用液冷技术。

2024 年 3 月,《上海市智能算力基础设施高质量发展“算力浦江”智算行动实施方案(2024-2025 年)》提出,到 2025 年,上海市新建智算中心液冷机柜数量占比超 50%。

根据中研网数据显示，2024 年全球液冷市场规模已突破 500 亿元，中国占比达 35%。预计 2025 年全球液冷市场规模将突破 2,000 亿元。除以英伟达 Blackwell 为架构的液冷机柜为代表外，谷歌、微软、Meta、华为、阿里等国内外云厂商均引入液冷技术方案。

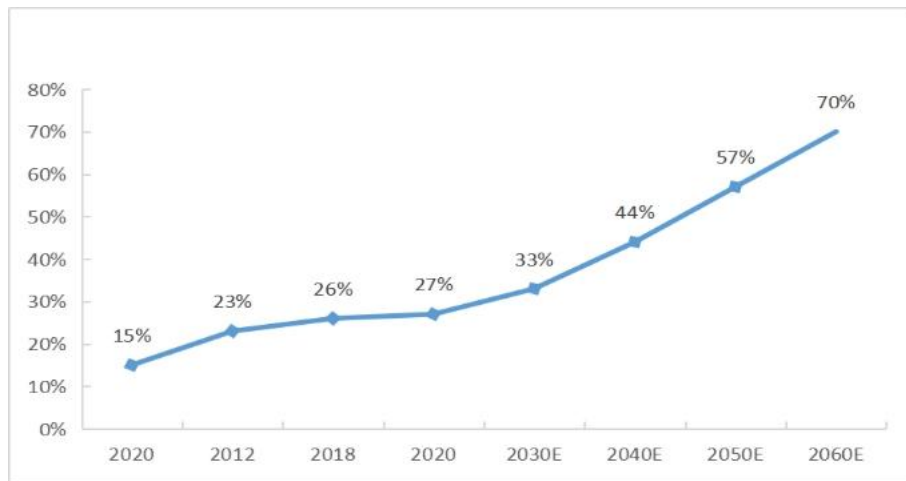
2.能源互联行业

随着“十四五”规划的逐步实施，我国已经在电能替代化石能源、多能互补微电网建设、新型电力市场建设等方面积累了丰富的项目经验和技術成果，同时还出台了一系列政策鼓励智能电网行业发展，行业迎来重大发展机遇。

（1）中国能源结构变化及新型电力系统建设持续推进，电网投资有望稳步增长

国家能源局数据显示，2025 年上半年，我国全社会用电量累计约 4.84 万亿千瓦时，同比增长 3.7%。中电联预计，2025 年全国全社会用电量预计同比增长 5%-6%。

据《中国 2060 年前碳中和研究报告》以及国家发改委等十部委联合发布《关于进一步推进电能替代的指导意见》，2020 年我国电能占终端能源消费比重达到 27%，要实现碳达峰、碳中和目标，到 2060 年，电能占终端能源消费比重达到 70%左右。电能将逐步成为最主要的能源消费品种，取代煤炭在终端能源消费中的主导地位。



我国电能占终端能源消费占比（信息来源：发改委网站）

随着用电需求量的逐年增加，将进一步拉动电网工程投资建设。公开信息显示，2025 年上半年，国家电网完成固定资产投资超过 2700 亿元，创历史同期最高，同比增长 11.7%。国家电网、南方电网 2025 年的电网总投资将超 8250 亿元。2025 年 1-6 月，全国电网工程完成投资 2911 亿元，同比增长 14.6%。

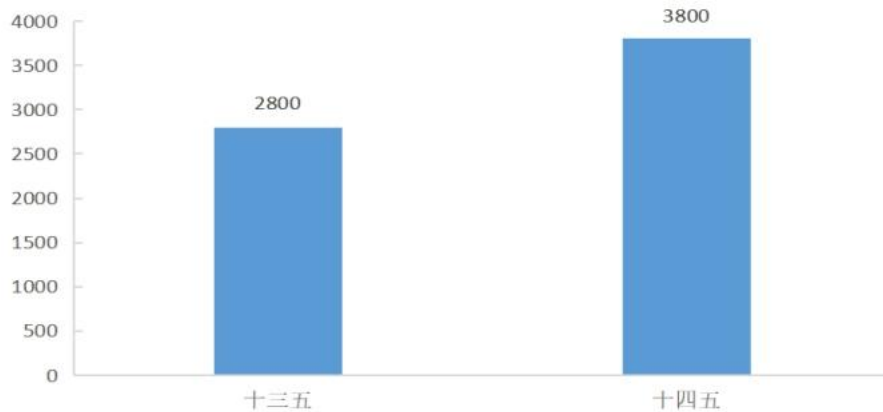
（2）新能源装机占比提升 特高压成为投资重点方向

国务院印发的《2030 年前碳达峰行动方案》提出，到 2025 年，非化石能源消费比重达到 20%左右，到 2030 年，非化石能源消费比重达到 25%左右。在新型电力系统建设背景下，随着新能源装机量的不断增加，特高压电网已成为中国“西电东送、北电南供、水火互济、风光互补”的能源运输“主动脉”。

十四五期间，预计特高压投资大规模全面重启，迎来新一轮建设高潮。根据国家电网规划，十四五期间将规划建设特高压工程“24 交 14 直”，总投资或达 3800 亿元，较十三五期间特高压建设投资的 2800 亿元，同比上涨 35.7%。

2025 年 7 月，雅鲁藏布江下游水电工程开工，有望为电网投资带来增量需求。券商研报数据显示，该项目总投资约 1.2 万亿元，工程建设容量约 6000-7000 万千瓦。雅下水电工程电力以外送消纳为主，其输电最大距离可能在 2500-3000 公里，约为三峡工程的 2-3 倍(约 1300 公里)。

2025 年是“十四五”规划期的收官之年，特高压项目前期工作有望加速推进，并迎来核准开工高峰。中金预计，2025 年有望核准“四直四交”，特高压投资金额有望达到 1120 亿元，同比增速约 34%。



国家电网特高压投资情况（单位：亿元；信息来源：中国能源报）

（3）新型领域需求促进特种电缆发展

相对于普通线缆，特种线缆具有技术含量高、使用条件较严格、附加值高等特点，具有更优越的特定性能。目前，轨道交通、机器人、清洁能源、航空航天、新能源汽车及充电桩等领域都需要大量的特种电缆。随着战略性新兴产业和高端制造业的大力发展，为特种电缆的发展提供了新的历史机遇。据中国线缆网，预计 2025 年高端、特种线缆产品在整个线缆行业中的产值占比将从 2024 年的 30%提升至 35%-40%。

2025 年两会政府工作报告首提“具身智能”和“智能机器人”，各地也密集发布机器人支持政策，应用场景落地成为重点方向之一。据不完全统计，当前已有北京、上海、广东、浙江、山东、重庆等 10 余个省市出台政策支持具身智能/人形机器人产业发展。

摩根士丹利报告提到，人形机器人将成为未来十年科技投资的最大主题之一。中国作为全球最大的机器人市场和制造中心，正迎来新一轮高速增长期。数据显示，2024 年中国机器人市场规模已达 470 亿美元，占全球总量的 40%，预计到 2028 年将增至 1080 亿美元，年复合增长率达 23%。而高盛预测，到 2035 年，人形机器人市场规模有望达到 1540 亿美元。

根据中信证券研究报告，线缆在人形机器人中起到传输动力和信号的作用，预计 2030 年 500 万台人形机器人出货量将带来 200 亿元线缆市场规模。

中国汽车工业协会数据显示,2025年上半年,我国新能源汽车产销量分别为696.8万辆和693.7万辆,同比分别增长41.4%和40.3%,新能源汽车新车销量达到汽车新车总销量的44.3%。根据《新能源汽车产业发展规划(2021-2035年)》,到2035年,纯电动汽车成为新销售车辆的主流,公共领域用车全面电动化。

目前整车平台高压化成为新能源汽车发展趋势,驱动单车高压连接器需求增长。当前主流技术架构下,预计2025年国内高压连接器市场规模将达到305亿元。

新能源行业研究机构彭博新能源财经发布《新能源汽车市场长期展望》预测,到2025年,全球新能源汽车销量将超过2000万辆,全球新能源汽车高压线束市场规模有望超过500亿元。

(4) 海外电网迭代建设周期启动 电力出海迎来市场机遇

在全球化的能源转型浪潮中,海外电网系统迈入新一轮建设周期。在欧美等发达国家,智能电网技术的推广和应用,以及对老化电网基础设施的现代化改造,正在成为电网发展的新趋势。例如,英国新政府制定了更加积极的清洁能源装机目标,BNEF预测2030年英国电力需求有望相较2023年增加25%。根据知名券商研究报告,欧洲有5,840亿欧元电网投资计划。根据彭博新能源财经(BloombergNEF)分析显示,2023年全球电网资本投资将较上一年增长5%,达到3100亿美元,其中欧洲电网的投资额达到600亿美元,数字化和高压输电网络升级的支出占比更大,反映出全球加强电网基础设施的方法的多样性。

与此同时,发展中国家在经济增长和城市化进程中,对电力的需求急剧增加。这些国家往往需要建设新的电力设施或升级现有设施,以满足日益增长的电力需求。发展中国家的电网建设也在蓄势待发,准备迎接新一轮的投资和建设热潮。

IEA预测,2023-2030年,全球电网年均投资额将提升至5000亿美元,到2030年接近8000亿美元,CAGR达12.6%。

受电网投资额增长影响,全球电线电缆市场正在稳步扩展。行业报告显示,2023年全球电线电缆市场规模达2027亿美元,预计到2033年将达到3722.7亿美元,年均复合增长率为6.27%。随着全球能源市场的不断变化和技术创新的不断涌现,全球电网建设都将成为推动能源转型和实现可持续发展的关键。

3.海洋产业

海洋经济是海洋强国战略的基础和核心,海洋经济的发展对于拓展国土开发空间、打造新的经济增长点、促进形成全面开放新格局、维护国家海洋权益等方面具有重要意义。自然资源部数据显示,据初步核算,2025上半年海洋生产总值5.1万亿元,同比增长5.8%,总量稳步增长。

2025年3月发布的《2025年政府工作报告》,明确提出“发展海上风电”,这也是海上风电第一次被写入年度政府工作报告。并首次将“深海科技”纳入新质生产力培育方向,明确提出推动其与商业航天、低空经济等新兴产业“安全健康发展”。这一表述标志着深海科技从技术探索向产业化应用的战略升级。

中央财经委员会第六次会议指出，推动海洋经济高质量发展，加大政策支持力度，鼓励引导社会资本积极参与发展海洋经济。要做强做优做大海洋产业，推动海上风电规范有序建设。

深海科技概念涉及范围比较广，其核心范畴包括：深海通信与材料、海洋新基建(海底数据中心)、油气资源开发、智能装备以及生态监测与国防安全(海洋环境评估、水下监测网络)等。

海缆广泛应用于陆地与岛屿之间/岛屿与岛屿之间的电力传输、海洋油气开采、海底观测勘探、海上风电、海底通信等海洋领域。作为服务“海洋经济”与实施“海洋强国”战略的重要装备，承担着海上电能/信息传输的重要作用。海缆长期运行于复杂的水下环境，具有技术要求高、施工和维护难度大等特点，被誉为光电传输领域“金字塔塔尖”的产业。

(1) 碳中和目标明确，全球海上风电加速发展

随着《巴黎协定》提出 2050 年碳减排目标后，各国陆续提出碳中和目标，目前已有超过 130 个国家和地区提出了“零碳”或“碳中和”的气候目标。随着各国能源转型进程有序推进，全球新能源确定性需求持续抬升。根据国际能源署（IEA）的报告，如果希望把地球温度上升控制在 1.5℃ 以内，全球海上风电装机需要在 2050 年达到 2,000GW。

进展情况	国家和地区（碳中和承诺年）
已实现	苏里南共和国、不丹
已立法	瑞典（2045）、英国（2050）、法国（2050）、丹麦（2050）、新西兰（2050）、匈牙利（2050）
立法中	欧盟（2050）、加拿大（2050）、韩国（2050）、西班牙（2050）、智利（2050）、斐济（2050）
政策宣示	芬兰（2035）、奥地利（2040）、冰岛（2040）、德国（2050）、瑞士（2050）、挪威（2050）、爱尔兰（2050）、葡萄牙（2050）、哥斯达黎加（2050）、斯洛文尼亚（2050）、马绍尔群岛（2050）、南非（2050）

有明确碳中和目标和进展的国家（地区）情况（信息来源：信达证券）

此外，能源危机促使欧洲各国加速发展海风，海上风电成能源转型重要方向。

欧洲多国上调了海上风电未来的规划规模：英国、德国、荷兰、丹麦、比利时、法国、波兰、挪威、爱尔兰、西班牙都提高了新增装机目标，其中英国计划在 2030 年达到 50GW海上风电装机；法国承诺在 2050 年之前部署 40GW的海上风电装机；德国计划在 2030 年海上风电装机量达到 30GW，到 2045 年至少达到 70GW；荷兰政府计划到 2040 年安装 50GW海风，2050 年海风装机达到 70GW；同时比利时、丹麦、德国等 9 个环北海国家通过的《奥斯坦德宣言》提出，将北海地区打造成“欧洲最大绿色能源基地”，计划到 2030 年实现海上风电装机容量 120GW，2050 年提升至 300GW以上。

2024 年欧洲海风装机 2.6GW，根据 Wind Europe 预测，2026-2028 年分别达到 8.4/6.5/6.7GW，2029 年达到 9.7GW，2030 年达到 11.8GW，2025-030 年年均复合增速达 21%，欧洲海风进入加速成长期。

根据 GWEC，在未来十年中，欧洲海上风电 2023-2028 年这 5 年的复合年增长率预计为 22%，2028-2033 年这 5 年的复合年增长率预计为 23%。

亚洲地区，2024 年 8 月，韩国公布未来海风拍卖计划，计划从 2024 年下半年至 2026 年上半年，拍卖总计 7 至 8GW 的海上风电容量。并计划到 2030 年实现 14.3GW 的海上风电装机容量，目前已有超过 22GW 的项目获得了电力业务许可证，预计从 2026 年开始装机量将显著增长。日本的目标是到 2030 年实现 10GW 的海上风电装机，到 2040 年实现 30 至 45GW 的装机容量；越南则计划到 2030 年实现 6GW 的海上风电装机。北美地区 2024-2033 年规划了 31GW 的海上风电项目。

根据各个国家和地区对海上风电不断增长的信心，GWEC 在《2025 全球海上风电报告》中预测，到 2025 年，海上风电装机容量将翻倍，到 2027 年将增至 2024 年的三倍，即从 8GW 增加到 24GW。未来 10 年（2025—2034 年），预计全球海上风电新增装机容量超 350 GW，到 2034 年底，海上风电总装机容量将超 441 GW。

根据 GWEC 统计和预测，2025-2030 年海外海上风电装机 CAGR 将达 28%，年均装机量将达 24GW 左右，这几乎是过去 5 年年均装机量的 7 倍。

根据 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 年起≥145kV 海缆市场处于供需失衡状态，长期海缆缺口在 2000~4000km/年，按照 500 万元/km 来算，对应价值量 100~200 亿元。

随着全球海风加速建设，在海外本土产能增量有限的情况下，国内优质零部件厂商凭借自身产品优势切入海外供应链进行全球布局有望充分受益于海外海风订单外溢，迎来海外采购需求的快速增长。

（2）深远海助力，我国海上风电有望迎来新一轮成长期

过去三年，海上风电的建设由于用地用海等因素，进展不如“十四五”初的预期，2024 年新增装机容量为 404 万千瓦，同比减少 36%。不过，国内装机量仍然实现连续 7 年登顶，全球风能理事会近日发布《全球海上风能报告》显示，2024 年全球新增海上风电装机容量中，中国占比达 50.47%，累计装机容量中国占比也达到 50.3%。

部分海上风电项目因进度延迟影响了新增装机量，但这些项目的前期工作已持续推进，具备了开工条件，2025 年进入实质性建设施工阶段。

据券商不完全统计，截至 2025 年 4 月，我国各沿海省份在建海风项目规模达 11GW，已核准未开工项目规模达 34GW，2025 年各省重大项目名单中海风项目规模总计近 50GW（重大项目建设周期 1-3 年），中短期内有望支撑海风装机持续上行。

国家能源局数据，2025 上半年，全国海上风电新增并网容量 249 万千瓦，同比增长 200%，重回快速增长趋势。中国可再生能源学会风能专业委员会预测，2025 年海上风电新增装机量将达到 1000 万—1500 万千瓦。

从长周期维度来看，国内海风过去 10 年实现了从 0 到 1 的跨越式发展。经过 2022-2024 年的调整，国内海风建设将进入更加规范化发展阶段，项目审批和招标节奏延续回升，多个沿海省份

在省管和国管海域批复了项目。2024 年底，自然资源部发布《关于进一步加强海上风电项目用海管理的通知》，再次明确了“单 30”用海要求，并在优化用海界定标准、鼓励立体复合利用、有序实施升级改造等方面明确了政策，以进一步规范海上风电项目用海管理。根据国家批复的各省海上风电规划，海上风电总量超过 3 亿千瓦，其中 90%以上为常规意义上的深海或远海风电项目。随着十五五时期即将到来，国内深远海项目竞配量有望持续提速，深远海规划也将持续完善。

据中国海油集团能源经济研究院发布的《中国海洋能源发展报告 2024》显示，2024 年，中国海上风电延续高增长态势，加速向漂浮式和机组大型化发展。展望 2025 年，预计全球新增装机量将达到 2,800 万千瓦，累计装机容量将突破 1 亿千瓦。其中，中国海上风电新增装机量将超过 1400 万千瓦。预计到 2060 年，海上风电装机总量将超过 3.5 亿千瓦，发电量将超过 1.1 万亿千瓦时，约占国内总发电量的 7%，成为电力供应体系中的关键部分。

（3）“双碳”政策驱动，沿海省份“十四五”重点发展海上风电

在 2020 年 12 月 12 日召开的“气候雄心峰会”上，我国提出到 2030 年非化石能源占一次能源消费比重将达到 25%左右。同时，我国也明确提出了“2030 年前二氧化碳排放达到峰值，2060 年前实现碳中和”的气候行动目标。海上风电作为新能源体系的重要组成部分，具有不占用土地资源和临近负荷中心的独特优势，是我国沿海省份发展可再生能源的重点领域，将在我国迈向“碳达峰、碳中和”的进程中发挥关键性作用。

2021 年 12 月 30 日，中国工程院重大咨询研究项目“海上风电支撑我国能源转型发展战略研究”结题评审会召开，会上预计我国海上风电装机容量可达到 3009GW。

2022 年 1 月，国家发改委、国家能源局印发的《“十四五”现代能源体系规划》提出，提升东部地区能源清洁低碳发展水平，要积极推进东南部沿海地区海上风电集群化开发，重点建设广东、福建、浙江、江苏、山东等海上风电基地。6 月，国家发展改革委等九部门联合印发的《“十四五”可再生能源发展规划》，明确提出积极推动近海海上风电规模化发展。国家能源主管部门已经将海上风电视为“十四五”期间推动沿海地区风电规模化开发，促进能源清洁低碳发展，实现双碳目标的关键施力方向。

2022 年 11 月，《2022 全球海上风电大会倡议》提出，综合当前发展条件以及我国实现碳达峰碳中和目标的要求，到“十四五”末，我国海上风电累计装机容量需达到 100GW 以上，到 2030 年累计达 200GW 以上，到 2050 年累计不少于 1000GW。

在国家大力支持新能源发展，推进“双碳”目标达成背景下，全国各沿海地区海上风电规划及支持政策陆续出台，海上风电发展空间进一步打开。

2021 年 9 月，江苏省发布《江苏省“十四五”海上风电规划环境影响评价第二次公示》，明确 2020-2025 年规划装机容量 909 万千瓦。

2022 年 1 月，天津市发布《天津市可再生能源发展“十四五”规划》提出，加快推进远海 90 万千瓦海上风电项目前期工作。

2022 年 1 月，辽宁省印发《辽宁省“十四五”海洋经济发展规划》提出，到 2025 年，全省力争海上风电累计并网装机容量达到 405 万千瓦。

2022 年 2 月，《海南省海上风电项目招商（竞争性配置）方案》明确“十四五”海上风电规划场址 11 个，总容量为 1230 万千瓦。

2022 年 4 月，广东省印发《广东省能源发展“十四五”规划》提出，规模化开发海上风电，推动项目集中连片开发利用，打造粤东、粤西千万千瓦级海上风电基地。“十四五”时期新增海上风电装机容量约 1700 万千瓦。

2022 年 5 月，上海市印发《上海市能源发展“十四五”规划》提出，近海风电重点推进奉贤、南汇和金山三大海域风电开发，探索实施深远海域和陆上分散式风电示范试点，力争新增规模 180 万千瓦。

2022 年 5 月，浙江省印发《浙江省可再生能源发展“十四五”规划》，预计到 2025 年底新增海上风电装机 455 万千瓦。

2022 年 6 月，广西印发《广西可再生能源发展“十四五”规划》提出，“十四五”期间，力争核准开工海上风电装机规模不低于 750 万千瓦，其中并网装机规模不低于 300 万千瓦。

2022 年 6 月，山东省发布《关于基础设施“七网”建设行动计划的通知》中指出，2022 年，海上风电开工 500 万千瓦，建成 200 万千瓦左右。到 2025 年，开工 1200 万千瓦，建成 800 万千瓦；到 2030 年，建成 3500 万千瓦。

2022 年 6 月，福建省人民政府发布《福建省“十四五”能源发展专项规划》提出，稳妥推进深远海风电项目，“十四五”期间增加并网装机 410 万千瓦，新增开发省管海域海上风电规模约 1030 万千瓦。

2023 年以来，广东、河北、浙江等部分地区进一步出台了行动方案或核准意见，推进海上风电年度装机目标。

地区	新增装机(单位: 万千瓦)	政策文件	发布时间	发布机构
江苏	909	《江苏省“十四五”海上风电规划环境影响评价第二次公示》	2021/9/13	江苏省发改委
辽宁	405	《辽宁省“十四五”海洋经济发展规划》	2022/1/14	辽宁省政府办公厅
天津	90	《天津市可再生能源发展“十四五”规划》	2022/1/27	天津市发改委
海南	1230	《海南省海上风电项目招商（竞争性配置）方案》	2022/2/28	海南省政府
广东	1700	《广东省能源发展“十四五”规划》	2022/4/13	广东省政府办公厅
浙江	455	《浙江省可再生能源发展“十四五”规划》	2022/5/7	浙江省发改委
上海	180	《上海市能源发展“十四五”规划》	2022/5/15	上海市政府
福建	410	《福建省“十四五”能源发展专项规划》	2022/6/1	福建省政府办公厅
广西	300	《广西可再生能源发展“十四五”规划》	2022/6/6	广西发改委
山东	800	《关于基础设施“七网”建设行动计划的通知》	2022/6/23	山东省政府

沿海省份十四五海上风电发展规划情况（信息来源：各省份海上风电政策）

2023 年 5 月，广东能源局印发《广东省推进能源高质量发展实施方案》（2023-2025 年）的通知，提及“有序推进国管海域场址项目试点示范，组织做好新项目业主竞争性配置和国管海域项目示范开发等工作。”此举有望加速放开国管海域。

2023年5月，广东省能源局印发《广东省推进能源高质量发展实施方案的通知》。通知提出，到2025年新增建成800万千瓦海上风电，开工建设1200万千瓦海上风电项目。

2024年1月，浙江“十四五”海上风电规划获批复。其中，省管海上风电850万千瓦，国管海上风电800万千瓦。要求2025年前省管、国管分别并网200万千瓦。

同期，河北省“十四五”海上风电规划获批，其中，省管海上风电180万千瓦(秦皇岛50万千瓦，唐山130万千瓦)国管海上风电550万千瓦，要求2025年前省管并网60万千瓦，国管并网100万千瓦。

2024年3月，上海市发改委发布《上海市2024年度海上风电项目竞争配置工作方案》通知，竞争配置范围总装机容量580万千瓦。

2024年11月，福建省发改委发布《福建省2024年海上风电市场化竞争配置公告》，开展竞争配置项目共240万千瓦。

2024年12月，江苏省发改委发布《江苏省2024年度海上风电项目竞争性配置公告》，配置范围为《江苏省海上风电发展规划（2024-2030年）》规划中20个、合计规模765万千瓦海上风电项目。

2025年1月，辽宁省发改委发布关于《辽宁省2024年度海上风电建设方案》的通知，指出，辽宁省2024年省管海域海上风电总规模700万千瓦。

2025年2月，江苏省在《加快经济社会发展全面绿色转型若干政策举措》中明确，加快海上风电建设，推动分散式风电开发和老旧风机改造升级。

2025年2月，广西首个海上风电示范项目--防城港海上风电示范项目全容量投产，标志着中国首个零补贴的平价海上风电项目全面建成投产,拉开了北部湾千万千瓦海上风电基地和千亿级海上风电产业集群建设序幕。8月，广西北海市启动2025年海上风电项目竞配，总装机容量为1.95GW。本次配置范围为国家能源局批复的《广西海上风电工程规划》N区域中的N1、N2和N4场址，是广西深远海风电规划（总容量6500MW）的核心组成部分。

2025年2月，山东省发改委发布《关于印发2025年海洋强省建设重点项目名单的通知》。共有6个海上风电项目入选，总装机容量共计3.752GW。

2025年4月，浙江省发改委发布《关于印发浙江省扩大有效投资“千项万亿”工程2025年重大建设项目实施计划项目表的通知》。《通知》显示，浙江省2025年重大建设项目实施计划项目含18个海上风电项目，总装机容量超过8.1GW。

2025年4月，广东省发展改革委发布《广东省2025年重点建设项目计划表》，明确了未来一年内广东省在风电领域的重点建设方向。根据计划表，广东省2025年将重点推进39个风电相关项目，总装机规模达14.3GW，其中海上风电项目占据主导地位。

2025年7月，广东省开始施行的《广东省促进海洋经济高质量发展条例》提出，推动海上风电规模化开发，推进海上风电产业基地建设，完善海上风电产业链，支持海上风电运维等产业发展。探索漂浮式海上风电项目开发建设，鼓励海上风电向深远海拓展。

根据沿海各省份海上风电相关政策统计，2022 年，国内已公布沿海地区十四五规划的海上风电装机容量超过 60GW，约为 20 年底累计装机容量 9GW 的 7 倍。截止 2024 年底，各省距离“十四五”海风装机目标约 20GW 缺口。2025 年是“十四五”规划的最后一年，今年海上风电装机有望迎来高速增长。

海上风电装机容量的规模化扩张带动包括海底电缆在内的相关产业链不断发展。随着全球能源转型步伐的加快以及海上风电市场更多国家的进入，全球海上风电装机规模仍将保持较快增长。海上风电市场的快速发展也将持续拉动海缆需求的增长，根据 4C Offshore 发布的数据，预计到 2030 年全球海缆累计需求量将达到接近 70,000 公里。

（4）海上风电平价上网发展趋势 助力产业规模化可持续发展

总体来看，在“双碳”目标和“十四五”规划的指引下，海上风电已成为我国可再生能源发展的重点领域。当前我国海上风电正处于快速发展阶段，开发规模稳居世界第一。未来我国将形成更大规模海上风电，海上风电正逐步过渡到平价时代。海上风电产业链长，辐射高端装备制造业广泛，海上风电全面平价后，预计将带来产业的规模化可持续发展，海上风电发展将迎来历史性机遇。

（5）漂浮式风电逐渐商业化 柔性直流、动态海缆技术成未来发展趋势

根据 Principle Power 统计，全球超过 80% 的海上风能资源潜力都蕴藏在水深超过 40m 的海域，海上风电向深远海发展是必然趋势。为了充分发掘海上风能资源，加快能源转型的步伐，海上风电项目逐渐向深远海持续发展，漂浮式海上风电被视为深远海风能开发的主要技术，在技术研发、试验和商业化方面得到不断探索。

2022 年 6 月，国家发展改革委、国家能源局等九部门联合印发《“十四五”可再生能源发展规划》。规划提出支持大容量风电机组由近（海）及远（海）应用，开展海上新型漂浮式基础风电机组示范，推进新型基础的使用，提升海上风电柔性直流输电技术。部分省份“十四五”规划明确鼓励深远海开发。山东、上海、浙江和福建四省在政策文件中明确鼓励深远海开发，且山东和福建分别确定了 7.6GW 与 4.8GW 的目标。

根据人民网信息，2022 年 12 月中电建海南万宁百万千瓦漂浮式海上风电项目正式开工，该项目规划总装机容量达到 1GW。

据 GWEC 统计，2021 年全球实现了 57MW 的漂浮式海上风电新增装机，累计装机达到 121.4MW。预计到 2030 年全球漂浮式海上风电装机容量可达 16.5GW。

2023 年以来，广东、广西、上海等地深远海前期工作逐步落地，深远海海上风电发展明显提速。

2024 年 10 月，国家发改委、能源局等六部门发布《关于大力实施可再生能源替代行动的指导意见》，提出：加快推动海上风电集群化开发，开展深远海漂浮式海上风电试点应用。

2024年11月，海南省万宁市自然资源和规划局发布《关于中电建万宁漂浮式海上风电试验项目一期工程海域使用论证报告书的公示》。报告显示，一期工程200MW，计划采用12台16-18MW风机，其中6台为漂浮式。

2024年12月，韩国贸易、工业和能源部（MOTIE）宣布韩国第三轮海风项目竞配结果，规模750MW的Firefly漂浮式海上风电项目中标。

2024年以来，浙江、上海、山东等地区首批深远海示范项目进入正式推进流程，预计最快将于2025-2026年陆续启动风机、海缆等重要设备的招标，并在2027年开始陆续并网。

海外市场的大型漂浮式海上风电项目取得实质性进展，除了韩国以外，英国、法国、意大利也有漂浮式项目完成竞配或签约。

此外，中国水规院风电处推进中国深远海海上规划，规划总体布局将围绕山东半岛、长三角、闽南、粤东、北部湾五个千万千瓦级海上风电基地，共布局41个海上风电集群，总容量约290GW。

海缆是海上输电的“血管”，朝着高电压、柔直发展。漂浮式海风需配套动态海缆，深海化趋势下漂浮式风机走向商业应用，带动海缆从静态缆向动态缆需求升级，满足漂浮式风电等浅水环境的柔顺性设计。此外，当风电场达到一定容量规模，离岸距离超过一定距离时，选用柔性直流相比交流送出更具经济性。柔性直流的优点包括长距离输送容量更大、输电线路数量更少、海域资源占用较少、汇集输送具备灵活和可扩展性。因此，大规模、远距离输送的海上风电项目，更适用使用柔性直流输电方式。

随着国内海风资源开发逐渐向规模化、深远海发展，动态海缆、超高压交流、柔性直流海缆需求有望显著提升。

（6）AI算力发展、国际更新换代和国内加速启动促使海底光缆迎来新一轮发展机遇

海底光缆是全球互联网和云计算行业的重要基础设施之一。其大容量、高质量、高清晰度、低价格和安全可靠等优势，成为当代全球通信最重要的信息载体、国际间主要的通信手段。根据Submarine Telecoms Forum统计显示，在国际通信中，国际光缆发挥着巨大的作用。目前，全球99%的国际数据通过海底光缆进行传输。随着新一代人工智能技术的快速发展和突破，以深度学习计算模式为主的AI算力需求迅速增长，跨洋算力传输及海外宽带需求有望推动海洋通信业务加速发展。

根据国泰君安证券研究报告，从海缆发展历史看，海缆通信系统已有3次建设高潮。第一次为1999-2002年全球互联网泡沫时期，第二次则为2009-2012期间，数据中心开始成为驱动国际海缆通信网络建设的最大驱动力，第三次为2017-2018年，全球数据中心在该时期高速扩张。据统计，全球40%的海底光缆是2000年前后建设的，考虑到海底光缆生命周期大概25年，40%的系统或海底电缆已经逐步进入了使用生命周期的尾期，需要升级换代，全球海底光缆将进入一个新旧更替的时期。

据TeleGeography数据，预计2025年底，全球已投产海光缆将超过600条，总长度约160万

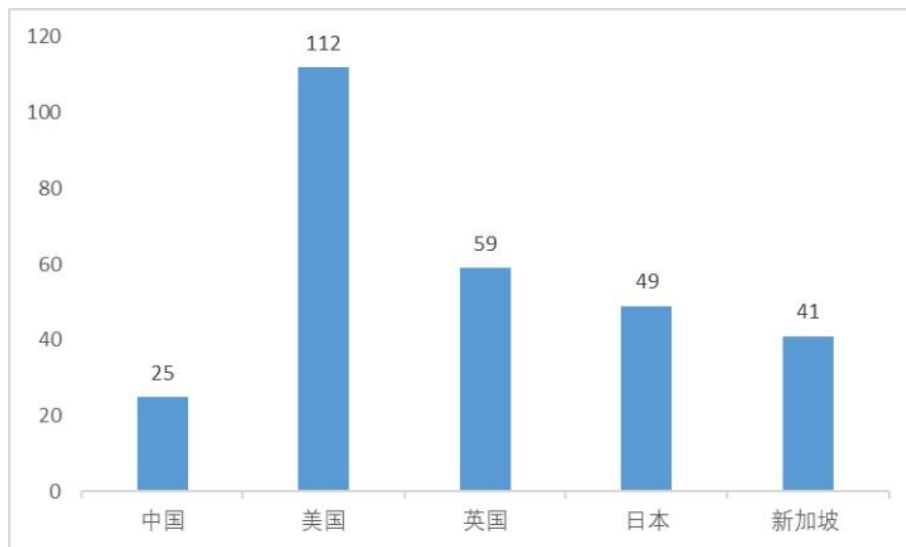
公里。预计 2026-2040 年全球新建海底光缆 160 万公里，2025-2030 年复合增长率为 13%。

此外，近年来，全球主要方向海缆点亮容量持续增长，跨太平洋、亚洲内部、跨大西洋、亚洲-欧洲(经由埃及)等方向点亮容量占比均已超过 30%。其中，跨太平洋和亚洲内部的点亮容量占比均已超过 55%，预计 2025 年，跨太平洋、亚洲内部方向海缆点亮容量增速将超过设计容量增速，海缆容量供不应求，需要加快升级和建设更多的海缆系统。

未来几年，随着 5G、4K/8K 视频、数据中心、云计算、元宇宙、人工智能 AI 等技术场景的发展，将持续有效推动跨洋通信的传输需求，而大量的数据进行更高效的传输，对海底光缆带宽及传输速度提出了更高要求，国际海底光缆建设有望迎来新一轮的建设高峰期。

根据中国信息通信研究院预测，2023-2028 年全球将新建 153 个海底光缆系统，新建海缆长度约 77 万公里，预计中国企业可参与海底光缆系统 77 个，海缆长度约 34.5 万公里，市场规模达百亿美金级别。

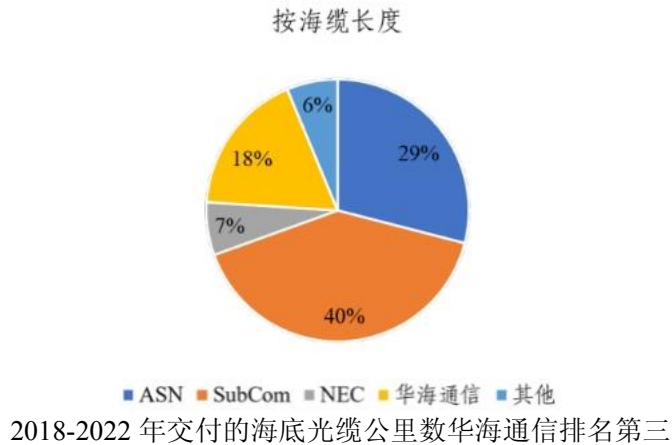
另一方面，与未来国际流量发展预期和世界主要国家相比，中国的海底光缆建设目前仍然落后于其他发达国家，有很大的发展空间。海南省工业和信息化厅发布《海南省信息基础设施建设“十四五”规划（2021-2025 年）》提出，海南计划到 2025 年具备 3 条直连境外的国际海缆。工信部印发的《“十四五”信息通信行业发展规划》表示，加快国际海缆建设，增设国际海缆登陆站，进一步丰富“一带一路”等方向海缆资源，支持企业参加国际海缆建设项目，国际海缆布局进一步优化，海缆通达能力大幅提升，形成具有国际竞争力的海缆施工和维修力量，此举有望推动国内海光缆产业进一步发展。



我国海底光缆建设情况与全球主要国家对比（信息来源：Submarine Cable Map）

全球跨洋海缆通信网络产业链涵盖桌面研究、网络规划、水下勘察与施工许可、海光缆与设备生产、系统集成、海上安装沉放、维护与售后服务等；技术门槛高、建设难度大。从海洋通信行业格局看，在全球跨洋海缆通信网络系统中，主要只有四家被国际行业所认可的企业具备较强的跨洋通信网络系统解决方案提供及跨洋海底光缆系统建设和集成能力。这四家分别为美国的 SubCom，法国的 ASN，日本的 NEC，中国的华海通信。

SubCom、ASN、NEC 进入海洋通信时间较早；华海通信 2008 年成立，市场份额逐步扩大，迄今已承建超 150 个海缆项目，签约交付超 10 万公里海缆。根据中国信通院发布的《全球海底光缆产业发展研究报告（2023 年）》显示，在 2018-2022 年全球交付的 106 个海缆系统中，按交付海缆长度看，SubCom、ASN、华海通信和 NEC 占比分别为 40%、29%、18%和 7%。



随着海洋开发活动和海洋科学研究的深入推进，海上油气平台和海洋观测网络等建设活动日趋活跃，海底光缆已不仅局限于满足公众通信传输需要，油气行业和海洋观测等典型行业数字化智能化发展逐渐催生海底光缆建设新需求。

（7）政府工作报告首次提及深海科技 有望进一步促进海洋信息观测行业快速发展

我国大陆海岸线长约 1.8 万公里，内水和领海面积 38 万平方公里，专属经济区面积超 300 万平方公里。随着社会经济的发展，海洋资源战略地位不断提升。海底观测网作为我国发展海洋经济、维护国家权益、迈向海洋强国的重要前提，是国家重要战略发展方向。政府发布的《国家重大科技基础设施建设中长期规划（2012-2030 年）》中，将海底观测网的建设放在 16 项优先安排的重大科技基础设施的首项。2021 年 3 月，《十四五规划和 2035 年远景目标纲要》提出，适度超前布局海底科学观测网等国家重大科技基础设施。

在国家政策指导下，2021 年，浙江、江苏、广东等沿海省份纷纷出台《海洋经济发展“十四五”规划》，均提到支持海洋观测网产业发展。2022 年 6 月，广东省发布《广东省海洋观测网“十四五”规划》，规划在“十四五”期间，将基本建立陆海空天结合的业务化海洋立体观测网，实现省基本海洋观测站点数量比“十三五”增长 50%以上。2023 年 4 月，自然资源部发布《2022 年中国海洋灾害公报》和《2022 年中国海平面公报》，提出制定中长期全国海洋观测网规划，不断优化观测布局；加快推进国家全球海洋立体观测网建设，海洋观测站点数量较“十三五”时期增幅超过 30%。

2024 年 7 月，广西壮族自治区印发《广西海洋产业发展三年行动方案》，提出培育发展海底模型仿真、海洋跨介质技术与装备、海底地形地貌探测等支撑透明海洋计划与海洋经济潜力深度发掘的前沿产业。

2024年8月，海南省印发《高质量发展海洋经济推进建设海洋强省三年行动方案（2024—2026年）》。方案提出，要加快推进国家海洋综合试验场（深海）、海洋灾害综合防治观测设备本地化生产；构建海洋灾害监测预警体系及海洋综合立体观测网，开展海洋资源、生态环境和灾害风险本底状况调查监测，完善海洋调查监测管理体系。

2024年12月，《山东省海洋产业科技创新行动计划（2025—2027年）》发布，文件提出突破海洋核心观测探测等关键技术，加快海洋大数据标准化建设。

2025年2月，广东省印发《广东省海岸带及海洋空间规划（2021—2035年）》，其中提及，完善海洋观测网体系。优化海洋观测网布局，提高海洋观测站点分布密度和观测能力，建立多层次的业务化海洋立体观测网，力争到2025年，岸基站点总数达到81个以上。

2025年3月，政府工作报告提出，大力发展海洋经济，建设全国海洋经济发展示范区，并首次将“深海科技”纳入新兴产业重点领域。紧随其后，各地在“深海科技”、“海洋经济”领域陆续推出相关政策与措施，持续推动海洋产业发展。如，上海市已出台《上海市海洋产业发展规划（2025-2035）》、将出台《上海市海洋观测网规划（2025-2035）》，印发《关于推动上海海洋经济高质量发展加快建设现代海洋城市的实施意见》，深入开展上海市海洋发展“十五五”规划编制研究，科学制定和落实海洋经济发展重点目标任务。广西将出台广西海洋科技创新中长期总体规划，开展海洋经济专项科技攻关。

随着产业政策的持续推动，我国海洋观测行业有望迎来快速发展期，按照美国海岸线22,680公里进行估算，根据《2024年中国自然资源公报》，我国大陆海岸线长度约为18,000公里，对标美国在海洋观测领域的投资进行测算，我国海洋观测领域市场规模预计约为每年201.68亿元。

报告期内公司新增重要非主营业务的说明

☐适用 ☒不适用

二、经营情况的讨论与分析

2025年是国家“十四五”规划的最后一年，国际环境更趋复杂严峻，在董事会的正确领导下，公司凝心聚力，持续攻坚克难，继续推动公司高质量发展。报告期内，公司持续通信和能源两大核心产业的战略投入，提供行业领先的光通信、智能电网、海洋能源、海洋通信、工业与新能源智能等产品与解决方案，通过全球化产业与营销网络布局，目前已发展成为全球领先的信息与能源互联解决方案服务商，是深海科技的典型代表。

2025年上半年，在“新基建”“碳达峰、碳中和”“数字中国”“海洋经济”等背景下，特高压建设、电网数字化智能化升级、新能源基础设施建设以及海洋能源与海洋通信产业稳步发展，公司持续优化战略布局，积极把握市场机遇，带动公司海洋能源与通信、特高压及电网智能化业务保持稳步增长，工业与新能源智能业务实现了大幅增长，市场综合竞争力进一步提升；此外，能源传输材料铜导体产能较去年同期有所提升，带动其业务增长；同时，公司进一步加强对通信和能源领域核心产品技术研发及成本管控，优化运营效率。报告期内，公司实现营业收入320.49亿元，

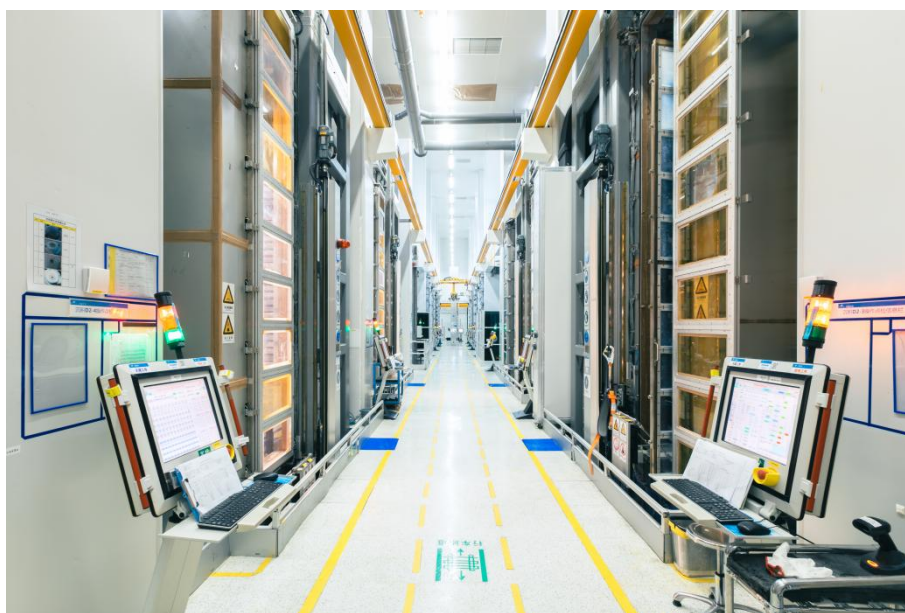
同比增长 20.42%；实现归属于上市公司股东的净利润 16.13 亿元，同比增长 0.24%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 15.71 亿元，同比增长 3.69%。

2025 年上半年，公司经营情况如下：

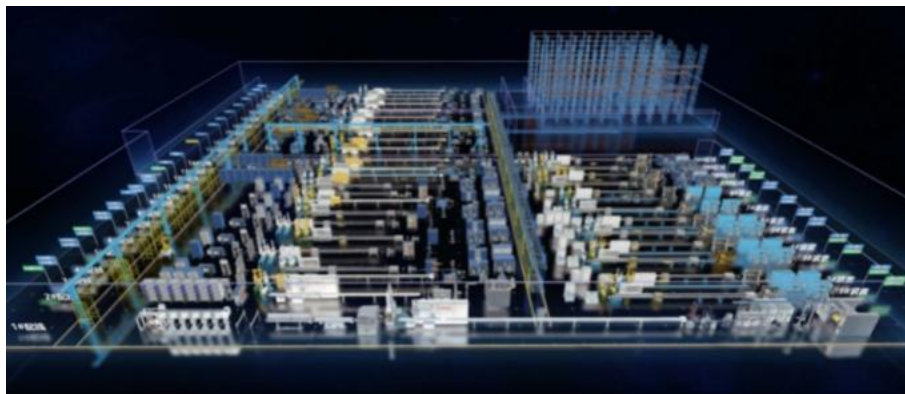
（一）抢抓产业技术变革发展机遇，赋能通信网络业务持续升级

2025 年上半年，新型基础设施建设有序推进，5G、千兆光网、物联网等用户规模持续扩大；今年以来，5G 新通话、直播短视频等新兴业务蓬勃发展，大模型类 APP 与 AI 智能终端协同发展，数字消费需求持续释放。在国家扩大 5G 规模化应用，加快工业互联网创新发展；推动传统网络设施优化升级，有序推进 5G 网络向 5G-A 升级演进，全面推进 6G 网络技术研发创新的背景下，“东数西算”工程持续推进、5G 网络加速建设、人工智能 AI 快速发展；生成式大型语言模型不断进化和加速迭代，拉动数据中心算力需求不断增长，通信/算力基础设施需求将迎爆发。三大运营商 2025 年的资本开支计划中，算力方向的开支是较大的增长点；预计我国通信网络传输能力的建设将持续推进，并带动作为算力基础设施的核心器件光模块、光纤的中长期稳健需求增长及产品升级；5G/6G 通信、数据中心等作为“新基建”的重要基础设施，配套的光通信行业将迎来广阔的发展空间。此外，全球数字化进程加速，各国不断强化对通信网络基础设施建设投资，全球光通信市场面临新的发展机遇。

2025 年上半年，公司继续推进 5G 通信、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，以建成的代表当今全球制造业领域智能制造和数字化最高水平的全球光通信行业首座“世界灯塔工厂”为契机，推进企业算力广泛部署和数智化工厂升级。2025 年 1 月，公司入选国家工业和信息化部首批“卓越级智能工厂”，通过引入先进的 5G、F5G、工业互联网、人工智能等技术，全力打造基于全光网络+AI 的数字化工厂。报告期内，“高维无阻智能全光交换节点关键技术”荣获江苏省数字经济学会科技进步奖一等奖。

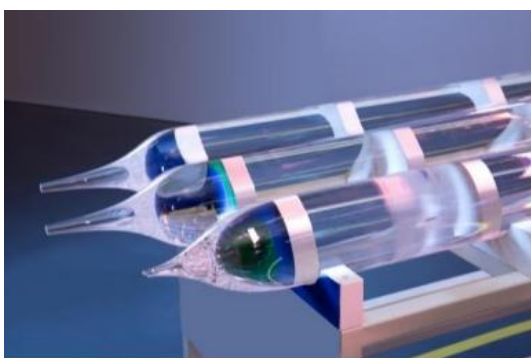


亨通“世界灯塔工厂”



亨通“卓越级智能工厂”

报告期内，公司继续依托自主研发的全球领先绿色光棒生产技术及智能制造技术，不断提升产品质量，发挥环保与质量的综合优势；加强光通信板块成本管控，打造行业成本优势；进一步夯实棒纤缆技术，加快光通信技术迭代升级和产品业务结构优化，推进在超低损耗光纤、海洋光纤、传能光纤、大带宽多模光纤、少模光纤、多芯光纤、空芯光纤等高端产品、特种产品的研发和市场成果转化。“高稳定极温环境用抗弯低损耗光纤”被列入“2025 年江苏省‘三首两新’”拟认定技术产品名单。



亨通绿色光棒



光纤



亨通特种光纤光缆科研实验室

在超低损耗光纤领域，公司瞄准数据中心高速互联和国家干线网络传输战略需求，搭建新一

代超低损耗光纤制备平台，并实现了扩能提产；G.654.E 光纤衰减水平行业领先，已广泛应用于运营商以及高速铁路通信网络工程。亨通超低损耗大有效面积 G.654.E 光纤损耗系数极低，是高速率、超大容量、超长距离干线传输的理想选择；目前，公司以此为核心驱动力，实现了从实验室创新到百万芯公里级商用的跨越，产品已应用于全国近二十个国家算力枢纽节点建设。

在海洋光纤领域，公司海洋通信用超低损耗光纤系列产品包括面向深远海信息传输的超低损耗 G.654.D 海洋光纤、超低损耗多芯光纤、抗弯曲低损耗 BL 光纤。高可靠 G.654.D 海洋光纤衰减水平达到国际先进、国内领先水平，并通过国际海洋专家审核认证，刷新了无中继传输纪录。超低损耗多芯光纤实现双芯、四芯结构，兼具低串扰、低衰减和大有效面积特性；其中，四芯产品已通过权威海试认证。抗弯曲低损耗 BL 光纤适用场景则覆盖从海底干线到光纤入户的全频谱需求。这些产品以行业领先的衰减控制和稳定运行保障，为深远海通信系统建设提供全场景解决方案。2025 年，公司进一步突破超细直径光纤核心技术，成功研发 165 μm 细径超抗弯系列光纤；该款光纤具备优异的抗弯曲特性与深海级环境适应性。

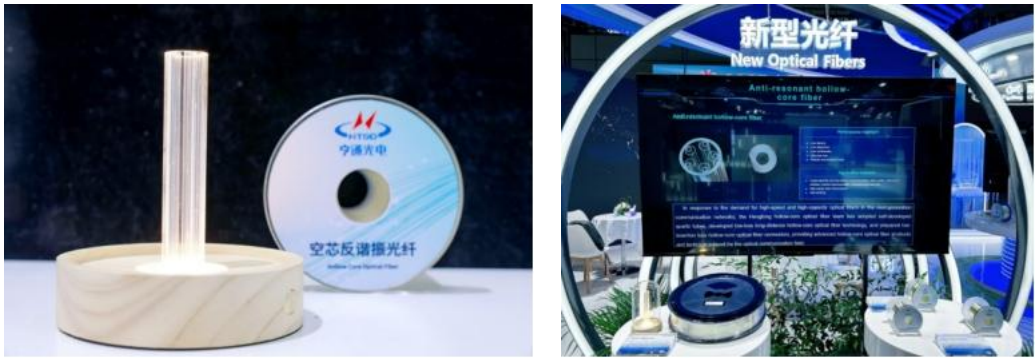


亨通海洋通信用超低损耗光纤系列产品

在高性能多模光纤领域，基于公司自主开发的先进多模制棒工艺平台和特殊掺杂技术，亨通 OM4 和 OM5 多模光纤已广泛应用于大中型数据中心项目，可满足高性能数据中心多模高速连接。

在光纤布线领域，公司专为数据中心布线需求设计，开发了高密度 MPO 光缆、MPO 光缆组件等系列产品，产品具备高扩展性、可靠性与安全性，可满足高性能数据中心内网络互联的需求。

在空芯光纤领域，公司已突破关键技术。2025 年 7 月，公司空芯反谐振光纤亮相；在特定波段实现 $\leq 0.2\text{dB/km}$ 国际先进水平损耗值，自主创新突破了全链条核心制备技术体系，具备批量交付能力，为未来多场景应用奠定坚实产业基础。报告期内，该产品已通过网锐科技（信息产业光通信产品质量监督检验中心）检验。



亨通空芯反谐振光纤

2025 年，公司 AI 先进光纤材料研发制造中心扩产项目正式投入建设，计划 2026 年 2 月竣工，占地 200 亩。为了在 AI、云计算、万物互联、5G-A 通信产业等相关技术成熟及应用场景下，满足市场对多模、多芯、空芯等特种光纤持续增长的需求，一期投资将新增工艺、检测及公辅等先进设备用于超低损空芯光纤、超低损多芯光纤和高性能多波段多模光纤等特种光纤的生产。公司通过提升规模化交付能力，持续为全球高算力光纤连接提供最佳解决方案。



亨通光电 AI 先进光纤材料研发制造中心扩产项目效果图

未来，公司将进一步聚焦工业通信、全光网络互联等领域，积极布局新一代光纤通信，支持空天地海一体化网络互联建设。

近年来，公司已在欧洲、南美、南亚、非洲、东南亚等国家地区进行通信网络产业布局。公司收购的德国 j-fiber GmbH 公司拥有近 40 年的特种光纤研发和制造经验，是全球领先的特种光纤生产商；其产品覆盖激光光纤、耐辐照光纤、超高温光纤、传感光纤等多个领域，应用于通信、医疗、工业、传感、勘测及制造行业。2025 年上半年，公司继续积极推动墨西哥等海外光通信产业基地的产能提升；进一步完善海外本地化产能布局 and 全球化产业布局。



亨通德国 j-fiber GmbH 公司



亨通墨西哥生产基地

公司紧紧围绕无线前传、宽带 PON 接入、算力中心建设等发展方向，致力于光模块及光互联综合解决方案的开发与制造，助力客户打造高带宽、低功耗的智能光互连网络，展现以客户为先的持续创新技术实力。

面向无线前传应用场景，可提供全系列的 10G/25G/50G CWDM 彩光模块以及 BIDI 模块产品解决方案；面向政企网络应用场景，可提供基于彩光架构的全系列 1.25G/3.125G/10G/25G/50G CWDM 模块产品解决方案以及基于 PON 架构的 GPON/ XGSPON OLT 局端光模块以及 GPON/ XGSPON ONU Stick 与 Micro ONU 接入光模块产品解决方案；面向宽带 PON 接入应用场景，可

提供 GPON/XGPON/XGSPON COMBO PON OLT 模块产品解决方案，同时在下一代 50G PON“万兆光网”应用领域，发布了 50G COMBO PON OLT 非对称光模块，该产品采用小型化混合封装光器件设计，可完全满足 SFP-DD 标准封装要求，开启了公司在 50G PON OLT 光模块解决方案的布局；面向算力中心应用场景，可提供从 10G 到 400G 全系列 AOC 产品以及高速光模块产品，多款超低功耗 AOC 产品助力国内超算中心建设获得了客户的好评。同时公司也在积极布局 CPO 先进封装能力迎接下一代高速光互联产品。



（二）把握全球能源互联发展机遇，加速打造国际一流能源互联解决方案服务商

2025 年，海洋能源行业继续发展。在国家“新基建”“海洋强国”等背景下，面对海上风电全生命周期的运营需求，公司形成了从产品到系统解决方案，到工程运维的全产业链发展格局；即拥有完善海上风电和海洋油气系统解决方案及服务能力，形成了从海底电缆研发制造、敷设、风机基础施工、风机安装到风场运维的海上风电场运营完整产业链。

报告期内，公司继续聚焦全球风电资源，推进全球区域合作发展。2025 年以来，公司持续中标国内外海洋能源项目，在手订单充足；分别中标了中东海缆项目、蓬勃油田群岸电应用工程项目、广西涠洲岛跨海联网项目、温州洞头常青项目、广西钦州海上风电示范项目、湛江徐闻东三海上风电示范项目、东海海上平台电力组网项目、国家电网有限公司 2025 年第二十三批采购项目、国华如东光氢储一体化项目，玉环 2 号、金山、嵊泗、阳江青洲五、阳江帆石一海上风电场等国内外海上风电项目；国家海上油气应急救援装备购置项目、中东海洋油气项目、马来项目、涠洲油田开发项目等国内外海洋油气项目。

报告期内，公司凭借在海南省首个核准的海上风电项目申能海南 CZ2 海上风电示范项目中的贡献，荣获先进集体奖“攻坚克难”突破奖。2025 年 3 月该项目实现全容量并网发电，系海南省“十四五”期间首个全容量并网发电的海上风电项目。



亨通参建的申能海南 CZ2 海上风电示范项目

2025 年 8 月，公司作为核心施工单位参建的渤海湾海域海洋牧场与 300MW 海上风电融合试验示范项目荣获 2025 年度“中国电力优质工程奖”。该项目成功入选国家发改委首批“海上能源综合开发”试点标杆，系全球首个“海洋牧场+海上风电”融合试验示范项目主体工程。



亨通参建的全球首个“海洋牧场+海上风电”融合试验示范项目

海上风电开发正向着深远海、大机组探索和发展。公司紧抓深远海海上风电风场发展机遇和风机大型化发展趋势，持续加大工程能力建设，不断提升海上风电产业链系统解决方案整体实力。报告期内，公司加速推进海洋系统工程集成能力，积极助力海上风电项目建设。



亨通参与海南省“十四五”期间首个全容量并网发电的海上风电项目建设

此外，公司持续进行能力提升和区域布局，提高行业竞争力。2025 年上半年，公司加快推进

江苏射阳海底电缆生产基地一期和二期产能提升；揭阳海洋能源生产基地聚焦海洋软管、海底电缆等海洋能源产品，推进一期海洋油气软管项目产能提升。



苏州常熟亨通国际海洋产业园



亨通射阳生产基地



亨通揭阳生产基地

在智能电网方面，公司持续强化在高压电力传输领域的市场地位和服务能力，建立了国内规模最大的超高压测试研发中心，具备目前国际国内最高电压等级的 1000kV AC 和 $\pm 1100\text{kV}$ DC 的电缆系统电气型式试验的超级试验验证能力。



亨通超高压电力测试技术中心

2025 年，公司继续全面展开与国网、南网、五大发电集团等各大输配电、发电能源商在综合能源领域的合作，巩固并提升现有主营业务市场份额。报告期内，公司依托自主技术攻关，成功

研制出 220kV 国产绝缘料用大截面电缆，产品成功应用于广东电网东莞 220kV 输变电工程；为后续国产绝缘料用海缆系统自主化奠定技术基础。同时，公司重点电力产品继续布局欧洲、拉美、东南亚、中东、北非等市场，并持续取得海外客户突破。

报告期内，公司继续向特种电缆分布的重大基础设施、工程建筑、轨道交通、新能源及电气装备等市场深度转型。研发的澳洲采矿用可修补型卷绕及拖曳电缆、风电机组用耐极寒抗扭曲软电缆等 5 项相关领域新产品经中国电力联合会鉴定，获评国际领先 4 项、国内外首创（国际领先）1 项；报告期内，新研发成功第五代智能矿物绝缘防火电缆、可回收材料及生物基电缆解决方案等新产品、新方案；这些新产品、新技术、新方案在风电领域、建筑领域、轨道交通领域和海外高端市场等都具有广泛的应用前景。2025 年，公司投建的高端铝及铝合金电缆项目基地一期已实现满产，为满足国内新能源线缆的加速需求，推动二期扩产建设。该项目主要定位于生产 220KV 及以下以铝及铝合金芯为主的电力、新能源、海洋能源、大数据中心、轨道交通等节能环保型特种电力电缆。此外，按照“智能化、绿色化、国际化”的标准，公司新投资建设了专业满足海外绿色新能源产品研发与制造的新项目，该项目主要围绕节能环保耐腐蚀产品、绿色低碳产品、节能环保实心产品、绿色可回收产品等海外新能源线缆产品的生产，拟打造服务全球的新能源产品智能制造基地。

公司工业产品线攻克关键核心技术，在多个工业细分领域与头部企业构建了涵盖产品及方案的战略级深度合作，并前瞻性布局具身智能领域。

公司将继续围绕国家“海洋强国”“碳达峰、碳中和”发展战略，助力全球海上风电清洁能源的建设，继续深度拓展海上风电产业链，着力海洋产业链平台构建，全力打造国际一流海洋能源互联解决方案服务商；同时在电网市场继续发力，同时做好新能源、轨道交通、电气装备、重大基础设施等行业市场开发，加速打造国际一流能源互联解决方案服务商。截至本报告期末，公司拥有海底电缆、海洋工程及陆缆产品等能源互联领域在手订单金额约 200 亿元。未来，公司将不断提供具备强竞争力的产品和服务，继续致力于能源互联领域市场竞争力的提升，服务于国家深海科技的发展，助力全球能源体系的绿色转型。

（三）紧抓深海科技发展战略，打造全球跨洋通信系统集成业务领导者

公司把握海洋经济开发机遇期，持续加大对海洋通信领域的技术研发与产业布局，拥有海底光缆、海底接驳盒、中继器、分支器研发生产制造、跨洋通信网络系统解决方案提供以及跨洋通信网络系统建设全产业链，是全球前四具备成熟的跨洋洲际海底光缆通信网络综合解决方案能力和万公里级超长距海底光缆系统项目交付经验的唯一中国企业。

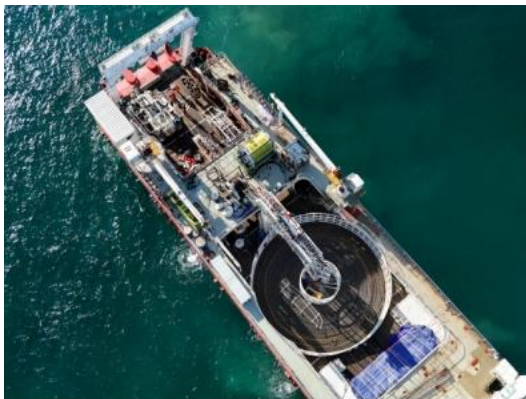
2025 年政府工作报告首次将深海科技正式列入国家未来产业发展重点。公司提供全球领先的高可靠性、高灵活性、高性价比、一站式端到端海底通信系统解决方案，持续突破海底光缆通信领域核心技术，助力建设通达全球的海洋国际通信骨干网络，推动全球数字经济可持续发展；主要业务场景包括新建海底光缆通信系统、油气平台海缆通信系统和综合海底科学观测网等，是深

海科技的典型代表。公司携手国内外电信运营商、石油和天然气运营商以及其他行业客户，截至本报告期末，全球海底光缆签约交付里程数已累计突破 108,000 公里。



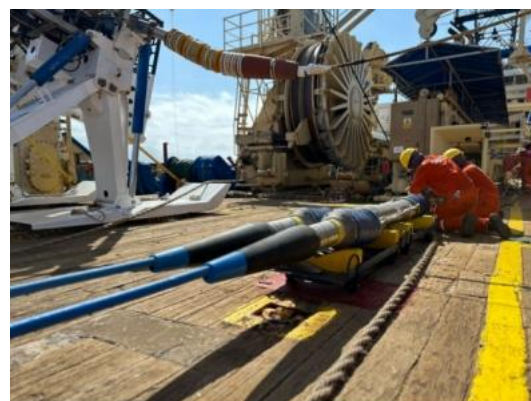
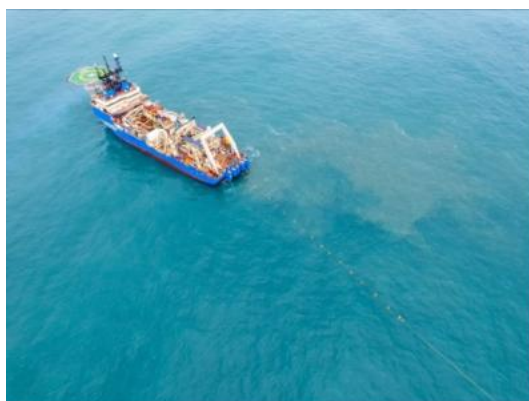
全球领先的端到端海底通信系统解决方案

2025 年上半年，公司继续深耕全球跨洋海缆通信网络建设业务。亚太五号 SEA-H2X 项目在 2024 年登陆中国海南和菲律宾后，报告期内顺利登陆泰国和新加坡；PEACE GULF 海湾延伸有序推进海洋勘测；巴西亚马孙三期水下光缆项目海缆持续生产和交付中。



SEA-H2X 项目中国海南登陆现场

报告期内，公司为巴西国家石油公司设计和建造的 Malha Optica 海上油气平台海缆通信系统海上油气平台已开通商用，为海上平台提供超大容量、超低时延与高稳定性的通信服务，为油气平台未来数字化、智能化转型赋能。



Malha Optica 海上油气平台海缆通信系统项目建设

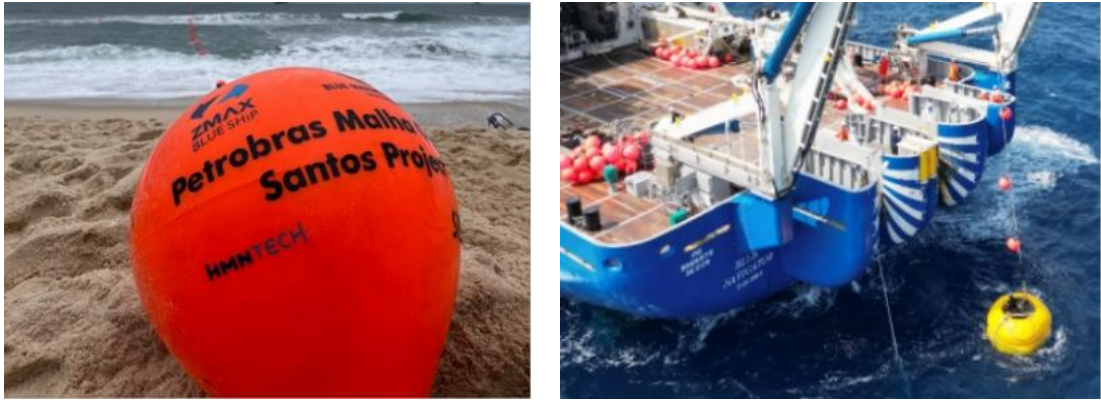
报告期内，亚洲快链 ALC 国际通信海底光缆项目顺利登陆中国海南省；该项目预计将于 2026 年初完成业务全线商用贯通，建成商用后将通过更大容量、更低时延、更高灵活性和更高可靠性的海缆通信服务，显著增强亚洲区域高速网络连接能力，满足 5G、AI、云计算等新兴业务对国际带宽的指数级增长需求，为全球数字经济发展提供坚实的海洋通信网络底座。

截至本报告期末，公司拥有海洋通信业务相关在手订单金额约 75 亿元。



亚洲快链 ALC 国际通信海底光缆项目中国海南登陆现场





亨通重大跨洋海缆通信系统项目建设现场

在海洋观测方面，2025 年上半年，公司海洋观测能力进一步夯实，持续提升公司海洋观测方面的研发、制造、交付能力；其中，公司中标的国家大科学工程海底科学观测网项目正在施工交付中。

报告期内，公司继续推动高端制造业产业园项目一期的产能提升，深入聚焦水下特种缆及海洋观测研发、制造、集成、交付。公司已全面具备从海洋通信到海洋装备、海洋工程及服务的高科技海洋产业集群。

未来，公司将继续围绕行业技术发展趋势，持续优化跨洋海底光通信整体解决方案，提升产品竞争力及可持续交付的能力，以丰富的全球跨洋通信项目管理经验为基础，坚定不移地打造精品通信网络工程，始终致力于通过核心技术突破和科技创新，更好地满足数字时代对跨洋通信系统超大传输容量和超高系统灵活性的需求，持续引领海洋通信领域发展。

（四）PEACE 国际海缆稳定运行，构建亚非欧国际信息互联主通道

由公司投资的 PEACE 跨洋海缆通信系统运营项目已于 2024 年 9 月全面投产和商用，总长度超过 22,000 公里；该项目的成功实施使公司实现了向“平台服务型企业”的战略转型。截至报告期末，该系统已为沿线 20 多个国家开放超过 70T 的国际带宽资源，直接或间接服务亚非欧人口超 20 亿，成为亚非欧最重要、最便捷的信息高速公路。其中新加坡至法国路由已是亚欧方向主要的国际通信链路，有效提升了亚洲与欧洲之间的互联互通。报告期内，公司持续加大市场开发力度，着力加深与国际运营商在亚非路由方向的带宽合作，已取得业务突破。同时，得益于 PEACE 的稳定性能和资源稀缺性，公司已与主流国际运营商建立合作关系。截至报告期末，公司拥有在手订单金额超 3 亿美元。

基于 PEACE 项目经验，公司拟继续提升现有网络资源价值，持续拓宽全球海缆网络。2025 年，公司决定建设海湾延伸段（1,100 公里），预计 2026 年第三季度可将 PEACE 海缆网络登陆阿联酋、阿曼等国家，进一步提升自有资源的全球覆盖，推动公司海洋通信产业发展。

未来，公司将持续以高速稳定的网络连接进一步满足沿线国家和地区快速增长的国际数据通信发展需求，完善构筑亚欧、亚非国际信息互联大通道，也为后续持续耕耘国际海缆运营市场打下良好基础。



PEACE 和规划延伸段整体路由图



PEACE 项目施工图

（五）加强海洋通信产业协同发展，积极拓展资本市场融资渠道

公司不断加强海洋通信产业内各公司之间的协同发展，积极寻求与拓展资本市场融资渠道，继续提升行业综合竞争实力。控股子公司亨通华海专注于海洋通信及海洋观测业务，基于全球海洋通信产业的快速发展，近年来，海洋通信业务业绩增长显著；是全球前四具备成熟的跨洋洲际海底光缆通信网络综合解决方案能力和万公里级超长距海底光缆系统项目交付经验的唯一中国企业，致力于成为全球跨洋通信系统集成业务领导者。

2023 年 3 月，公司筹划分拆亨通华海独立上市，亨通华海已于当年完成股份制改造。2024 年下半年，亨通华海结合发展规划剥离了智慧城市业务，未来将持续聚焦于海洋通信及海洋观测业务。报告期内，基于谨慎考虑，公司拟在亨通华海运行一段时间后再行考虑分拆事宜（详见上海证券交易所网站（公告编号：2025-024 号））。公司对亨通华海的持股比例超 75%，将持续赋能亨通华海，加大科技创新，坚定海洋通信产业的发展。

（六）持续回购公司股份，促进可持续发展

基于对未来发展的信心和对公司价值的认可，为促进公司稳定、健康、可持续发展，增强公众投资者对公司的信心，推动公司股票价值的合理回归，切实保护全体股东的合法权益，结合公司经营情况及财务状况等因素，近年来，公司持续回购股份。2025 年 1 月，公司又一轮股份回购计划实施完毕，累计回购股份 14,168,695 股，合计使用资金 15,561.22 万元。回购的股份将用于员工持股计划，以进一步完善公司长效激励机制，充分调动公司员工的积极性，提高凝聚力，推进公司长远发展。回购股份的实施，有利于维护广大股东利益，增强投资者信心，对促进公司未来可持续发展具有重要意义。

（七）继续推进长效奖励机制，构建企业与员工的命运共同体

为建立公司长期激励约束机制，充分调动和发挥公司董事、高级管理人员以及科技研发和核心技术人员、业务骨干的积极性、创造性，公司已开展了四期员工奖励基金，奖励中高层管理人员、核心技术骨干、海内外一线优秀市场人员及突出贡献人员。根据 2023 至 2027 年度（第四期）奖励基金计提管理办法和奖励方案，并经股东大会审议通过，2025 年 5 月，公司计提 2024 年度奖励基金 125,867,639.39 元，并转至持股平台专用账户，将择机在二级市场购入公司股票，作为

公司 2023 至 2027 年度（第四期）奖励基金的股票。

（八）进一步夯实公司治理水平，致力成为绿色可持续高质量发展的国际化企业

在全球应对气候变化的背景下，公司积极响应我国“碳达峰、碳中和”目标，深化绿色战略，全面推进 ESG 管理体系建设，致力于成为绿色高质量发展的国际化企业。2023 年，公司设立 ESG 委员会，推动绿色制造、产品、供应链和能源管理，加速低碳转型。

公司积极推动 ESG 体系建设。2025 年，中国工业和信息化部公示 2024 年度绿色制造名单，公司新增 2 家国家绿色工厂、1 家国家绿色供应链管理企业。报告期内，“2024 新财富杂志最佳上市公司评选”结果揭晓，亨通光电荣获“2024 新财富杂志最佳上市公司”称号，并获 50 强“ESG 最佳实践奖”；《光纤拉丝生产线节能技术改造项目》入选“2024 企业绿色低碳发展优秀实践案例”。2025 年 5 月，公司成功入选 2025 年《财富》中国 ESG 影响力榜单。2025 年 6 月，公司成功入选商道融绿发布的权威报告《行稳致远：中国企业 ESG 领先者报告 2025》，荣列“中国企业 ESG 领先者”行列，并荣膺“ESG 领先者”徽章。

报告期内，公司积极应对国际市场的可持续发展要求，持续推进 ESG 能力建设。2025 年，公司在国际主流评级和评价体系中稳步提升，内部治理与外部表现持续优化，带动国内外业务协同发展。公司组织旗下企业积极参与 SBTi 科学碳目标倡议，推动开展碳排放与产品碳足迹核查及绿色认证，进一步强化绿色制造和供应链管理优势，全面提升公司可持续发展的国际竞争力。

（九）发布“提质增效重回报”行动方案，进一步推动公司高质量发展

为积极践行以“投资者为本”的上市公司发展理念，维护公司全体股东利益，进一步推动公司高质量发展，2025 年 3 月，公司制定了“提质增效重回报”行动方案，包括但不限于：聚焦主营业务，提升经营质量；持续研发投入，发展新质生产力；注重投资者回报；加强投资者关系管理，传递公司价值；强化公司治理，保障规范运作；推进可持续发展；强化“关键少数”责任。

公司将始终贯彻聚焦主营业务，提升经营质量，提高治理水平，切实履行上市公司的责任和义务，努力通过积极的股东回报，回馈投资者的信任，积极传递公司价值，共同促进资本市场稳步发展。

（十）控股股东增持公司股份计划

2025 年 4 月，基于对公司未来发展的信心和对公司价值的认可，提振投资者信心，切实维护投资者利益，促进公司持续、稳定、健康发展，公司控股股东亨通集团发布未来 12 个月内增持公司股份计划，拟增持股份的资金来源于自有资金及银行专项贷款。拟增持金额不低于人民币 1.5 亿元(含)、不超过人民币 3 亿元(含)，增持股份数量以实际交易情况为准。

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

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、通信网络和能源互联两大核心主业处于行业领先地位

公司坚持专注于通信网络与能源互联两大核心主业，始终秉承为客户创造价值的理念，不断优化产业链结构，构建全价值链的业务发展体系。

在通信网络领域，公司通过光棒技术的研发升级、全面整合海洋通信板块并打通跨洋通信全产业链、建设 PEACE 跨洋海缆通信系统运营项目和新加坡延伸段、收购全球领先的特种光纤生产商、布局全球生产基地等，进一步强化了在通信行业的产业布局和竞争力。



“巴布亚新几内亚”国家通信项目



智利海洋光网络项目

在能源互联领域，公司通过持续的技术积累、整合与创新，构建以高端核心产品和装备为龙头，系统成套解决方案和工程总包为两翼的全价值链体系；同时，紧抓全球海上风电清洁能源的发展机遇，深度拓展海上风电产业链，具备全球海上风电工程服务能力。



葡萄牙海上浮式风电项目



沙特红海项目



越南金瓯海上风电项目



渤海秦皇岛-曹妃甸油田群岸电项目

2、紧跟国家战略谋发展，深入推进全球化发展战略，品牌影响力持续提升

在经济全球化背景下，公司始终坚持全球化运营战略。在巴布亚新几内亚，海洋通信系统成功交付巴新国家通信项目，把沿海人口密集的 14 个城市连成“一张网”；在马尔代夫，克服各种海底恶劣施工环境，为该国研制并敷设了全球最长的单根无接头海底高速光缆；在葡萄牙，为世界上首座海上半浮式风电工程——葡萄牙风电输电系统提供技术总包……

亨通紧跟国家战略谋发展，积极融入国际国内双循环新发展格局，深入推进全球化发展战略。近年来，公司已在欧洲、南美、南亚、东南亚、非洲、中北美洲等国家地区进行通信网络和能源互联产业的全球化布局，产业覆盖五大洲。公司拥有海外产业基地 12 个，全球化运营、市场竞争力及品牌价值不断提升；收购了全球领先的德国特种光纤生产商 j-fiber 和印度尼西亚上市公司 PT Voksel，其也是印度尼西亚最大的电缆整体解决方案提供商之一。2025 年上半年，埃及、印尼、墨西哥等海外光通信产业基地稳步发展；公司重点电力产品继续布局欧洲、拉美、东南亚、中东、北非等市场，持续取得海外客户突破，品牌影响力显著提升。



亨通全球产业基地布局图

3、坚持自主创新，保持行业技术领先优势

公司始终坚持自主创新，在 5G 光纤通信、海洋通信、量子保密通信、光模块、海洋超高压输电、海上风电工程与运营等领域拥有行业领先技术。公司拥有 1 个国家级企业技术中心、3 个国家级博士后科研工作站、1 个省级制造业创新中心、4 个省级博士后创新实践基地、3 个院士工作站、7 个国家 CNAS 认可及省重点实验室、43 个省级工程技术研究中心/企业技术中心/工业设计中心、25 家高新技术企业。公司工业设计中心获评国家工业和信息化部授予的“国家级工业设计中心”荣誉称号。公司积极参与行业标准制定、申报发明专利，截至报告期末，亨通光电累计发布各类国际、国内标准 459 项，授权发明专利 1,461 项，PCT 国际专利 153 项。2025 年，“高性能耐火阻燃铁路信号电缆及其制备方法”荣获“中国专利奖优秀奖”；由亨通线缆作为联合主导单位之一研制的国际标准 IEC 61196-1-102: 2025,《Coaxial communication cables-Part1-102: Electrical test methods-Test for insulation resistance of cable dielectric》正式发布。亨通将依托产业创新优势，积极参与更多标准制定工作，推动中国标准“走出去”，为提升我国通

信与能源等领域国际话语权、加快打造世界一流企业注入源源不断的创新活力。2025年上半年，公司持续在光通信、海洋通信、海洋能源等板块的研发，研发投入10.92亿元，研发投入居行业前列。

在通信网络领域，公司成功入选第11批全球“灯塔工厂”，系全球光通信行业首家入选的企业；多家子公司荣获国家级专精特新“小巨人”企业称号；获工业和信息化部评定的“光纤智能制造示范工厂”系行业内首家获得此项评定的企业；荣获工业和信息化部授予的“国家级服务型制造示范企业”“工业产品绿色设计示范企业”、江苏省工业和信息化厅授予的“江苏省5G全连接工厂”等称号；还获评江苏省省级企业技术中心、江苏省新一代光纤预制棒工程技术研究中心；公司“新一代有机硅光纤预制棒关键技术及产业化”项目荣获中国光学工程学会科技进步二等奖、江苏省科学技术一等奖。

在光纤激光器特种光纤领域，公司已具备掺镱激光光纤，掺铒光纤、传能光纤，无源泵浦光纤；在细分特种光纤领域，拥有多芯光纤、耐高温光纤、耐辐射光纤、阳光照明光纤、纯石英大芯径光纤、超抗弯光纤、特种涂层光纤等系列产品；“多芯少模光纤大容量光互联核心器件与系统研发”项目成功获批江苏省重点研发计划（产业前瞻与关键核心技术）；“高稳定极温环境用抗弯低损耗光纤关键技术”项目获中国光学工程学会颁发的科学技术进步二等奖；“抗弯曲低损耗BL光纤”入选2024年度讯石光通信行业“最具竞争力产品”。2024年，公司中标国内首条采用G.654.E光纤用于重点数据中心之间的直达骨干光缆项目，其超低损耗性能刷新国内超长距离超低损耗光缆项目的纪录，也在全球范围内树立传输距离最长、传输损耗最低的陆地光缆新标杆。

报告期内，亨通光纤与苏州大学联合攻关研发的“骨干网络超低损耗光纤升级关键技术及产业化应用”项目荣获中国发明协会颁发的2025年度中国发明创业奖创新奖一等奖。2025年，公司还推出“Sunlight System 健康阳光入户系统”，该系统拥有近乎完美的传输介质，系基于亨通新一代特种光纤生产平台研发的高亮度照明光纤。它将全谱自然阳光导入高能阳光照明光纤传输网，可长距离传送进入缺少阳光的房间内，通过末端光纤灯具投放零碳自然阳光，并自带紫外线、红外线适宜度调控功能，为室内提供绿色、环保、清洁的健康光源。



亨通 Sunlight System 健康阳光入户系统

公司入选工信部印发的《2023 年 5G 工厂名录》；获评 2024 年江苏省“智改数转网联”标杆企业；获“2024 年全国物联网技术与应用大会物联网领域优秀科技成果”奖；“基于 5G+人工智能的精益数字化工厂”项目成功入选国家工信部“数字领航”“新一代信息技术与制造业融合发展示范名单”；2025 年 1 月，公司入选国家工业和信息化部首批“卓越级智能工厂”。公司将深化“5G+工业互联网”的创新发展，加快企业数字化转型步伐，加速向数字化、智能化方向发展。



亨通光纤拉丝智造车间



亨通 5G+工业互联网示范车间

在中国 5G+工业互联网大会上，公司打造的“线缆行业大模型”成功入选 2024 中国 5G+工业互联网大会年度标杆示范案例。该模型是基于亨通 30 余年所积累的海量线缆行业工艺知识、专家经验以及生产管理类数据，融合多项先进技术，打造的首个线缆行业垂类领域大模型。

作为算力核心载体的数据中心，其能耗与散热问题日益凸显。2024 年，公司推出业界首创的突破性产品—基于超算中心的浸没式液冷技术产品及方案，旨在有效解决数据中心散热瓶颈，提

高单芯片计算能力和算力效率。2025 年，亨通与行业合作伙伴联合打造的高密度计算场景——新一代浸没式液冷解决方案发布；新产品集快速部署、高效散热、超静音运行、即装即用于一体，满足中小型企业对边缘算力的服务需求。亨通推出的浸没式液冷一体机契合了未来超大规模数据中心、人工智能计算中心、边缘计算节点等高热密度、高能效比场景的需求，以期共同构建更高效、更绿色、更可持续的数据中心基础设施生态。

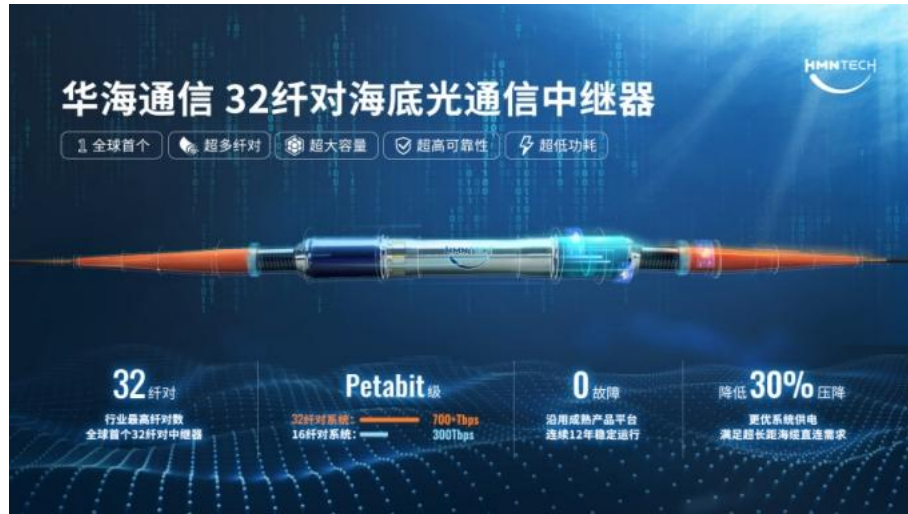


亨通浸没式液冷系统

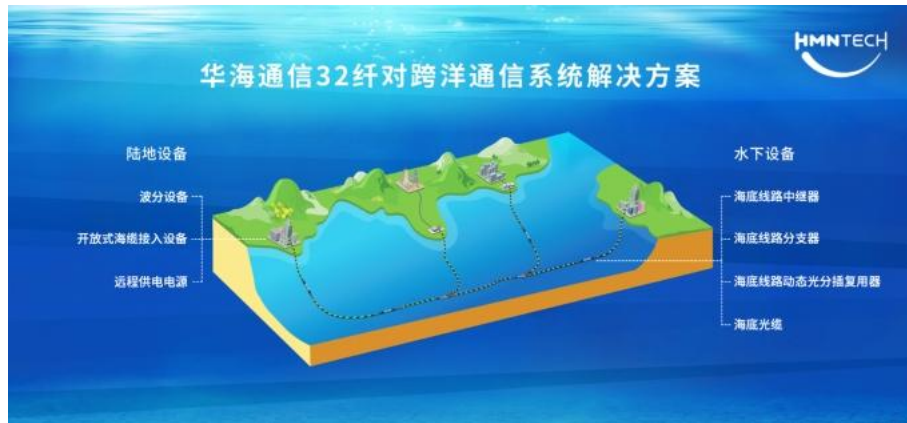
在海洋通信方面，海底光网系统被誉为通信领域“金字塔的塔尖”。公司“超长距大容量深海底光缆系统关键技术及产业化”项目攻克了关键核心技术，实现跨洋通信系统关键技术的自主研制，为国家构建自主可控、安全可靠的海底光缆通信系统、实施“海洋强国”战略打下坚实基础；该项目在第二届世界光子大会（AOPC 2021）暨第七届中国光学工程学会科技创新奖颁奖典礼上荣获中国光学工程学会科技创新一等奖，充分彰显在海洋通信领域的领先水平和前沿科学技术的引领能力；系公司“海底光缆系统”在获得国家制造业单项冠军和国家专精特新“小巨人”之后再次获得国家级荣誉。“超长跨距光纤传输技术及产业应用”荣获 2023 年中国产学研合作创新成果奖一等奖；“SDM 的深海通信系统关键技术及装备研发及产业化”项目入选 2023 年“科创中国”系列榜单；公司主导的“高可靠超长距可重构海底光缆系统关键技术及产业化”项目荣获 2024 年中国通信学会科技进步一等奖；公司突破小细径光纤和多芯光纤强度、熔接、寿命等重大技术难题，实现海洋光通信容量提升和市场应用；成功自研了长距离大容量 G.654.D 光纤和多芯光纤，多芯光纤光缆已成功通过海试。成功研制国内首套高压大电流重载作业采矿系统脐带缆及组件，助力上海交通大学实现深海重载作业采矿车“开拓二号”海试水深首次突破 4000 米，标志着亨通在深海矿产资源开发技术装备领域获重大突破，推动我国深海采矿技术发展。

公司发布全球首个 32 纤对海底通信中继器原型机和 32 纤对中继海底光缆，推动行业进入 Petabit 级超大容量系统传输时代；拥有全球首个 32 纤对海底线路分支器；发布全球首个中继海缆系统 18kV 供电方案，引领海洋通信行业 SDM 技术变革；建设全球首个 16 纤对中继海底光缆系统。32 纤对海缆通信解决方案应用海缆空分复用技术可支持万公里以上的超长距离中继系统千万亿比特级传输容量，全系列产品具备 20kV 耐压能力显著提升系统可靠性，能够保证在 8000 米水

深下稳定工作 25 年，可有效满足数字化高速发展带来的日益攀升的国际带宽需求。海底光缆的传输速度非常快，每对光纤每秒可达到 16TB 以上；而 32 纤对海底光缆，人们只要眨一下眼睛，就可以完成 3200 部时长 2 小时左右的 4K 超清电影传输。

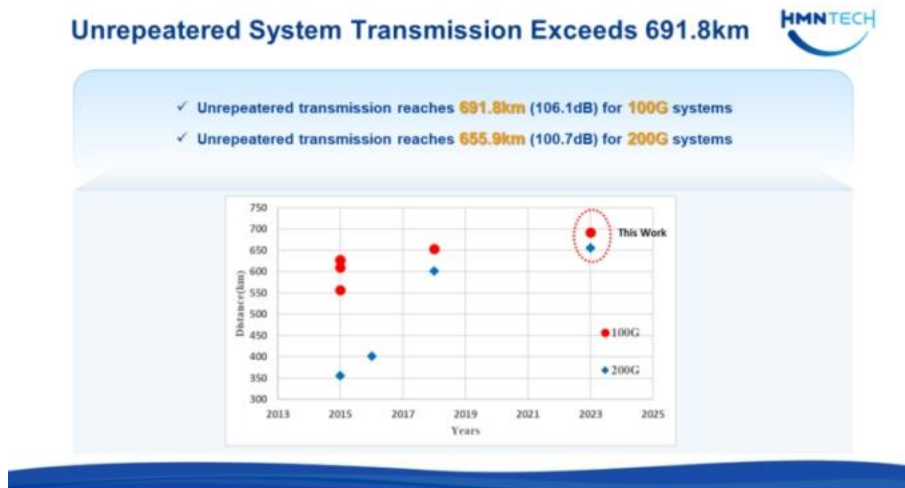


亨通发布的全球首个 32 纤对海底通信中继器原型机



亨通发布的全球首个 32 纤对跨洋通信系统解决方案

2024 年全球光通信大会亨通发布自主研发高速率超长距无中继海底光缆传输技术的最新成果，100G 无中继传输距离达到 691.8 千米，200G 无中继传输距离达到 655.9 千米，继续保持行业领先水平；此次无中继海缆系统传输距离的提升再次领跑行业，将进一步满足陆岛和岛间高速互连、油气平台海缆通信等单跨应用场景的长距离、大容量通信需求。



亨通高速率超长距无中继海底光缆传输技术的最新成果

亨通华海和华海通信双双荣获国家“制造业单项冠军示范企业”称号。亨通华海获得苏州顶尖人才（团队）授牌；获批设立国家级博士后科研工作站。公司牵头成立江苏深远海洋信息技术与装备创新中心，正更深入地组织海洋通信设备、工程及技术的研发。亨通华海系江苏省专精特新“小巨人”企业；入选江苏省“双创团队”；被江苏省科学技术协会授牌“江苏省海洋信息与能源产业院士协同创新中心”；“跨洋通信光缆智能工厂”被江苏省工业和信息化厅认定为“2023年江苏省智能制造示范工厂”。2024年，亨通华海荣获2023年江苏潜在独角兽企业、2024年江苏独角兽企业、2024中国潜在独角兽企业称号。2025年，亨通华海荣获2024年中国独角兽企业、2025世界独角兽企业称号。报告期内，在中国国际海洋油气大会暨展览会上，华海通信荣获“全球高可靠海洋通信科技领袖奖”；突破深海连接技术瓶颈，发布自主研发的高可靠湿插拔连接器系列产品，可广泛适配油气开采、海缆通信及智慧海洋网络等多领域的应用场景，为深海作业提供定制化、高可靠的连接解决方案。

亨通已在巴西和卡塔尔等海上油气田持续部署海缆通信系统。为巴西国家石油公司设计和建造的 **Malha Optica** 海上油气平台海缆通信系统应用高灵活性海底光缆分线器，该产品是油气平台海缆项目的技术关键，可支持单个海缆分支与5个油气平台进行光路互联，代表着油气平台海缆通信最顶尖的技术水平，显著提高组网灵活性并为未来新增油气平台提供丰富的扩展能力。此外，该产品还符合多项油气平台专用的顶尖国际标准，能够在3000米水深的深海油田稳定工作25年，具备超高安全性和超高可靠性。我们将持续深耕深海连接技术领域，以行业领先的油气平台海缆通信解决方案引领海洋油气行业数智化转型。

在海洋观测方面，2024年，“海底观测组网系统关键技术及应用”项目获得上海市科学技术奖二等奖；与浙江大学、苏州大学合作申报的“海底长期广域观测网关键技术与高可靠装备及其产业化”项目荣获江苏省科学技术三等奖；由亨通华海牵头申报的江苏省海底通信与感知重点实验室已通过评审。

在能源互联领域，公司自主研发的第四代超柔矿物绝缘防火电缆技术水平达到国际先进水平；荣获工业和信息化部授予的“国家绿色工厂”称号；被国家标准化委员会评为电线电缆国家高新技术产业标准化试点示范项目；参与国家重点研发计划“可再生能源技术”专项—10兆瓦级深远海漂浮式风电机组关键技术与装备项目；《高导电率（61.5%IACS）耐热铝合金导线关键技术研究与应用》被评为电力建设科学技术进步奖二等奖，系电力建设行业最高奖；发明专利“一种智能电网用B1级高阻燃绿色环保低压交流电缆和制造工艺”荣获国家级知识产权领域最高级别荣誉第二十四届中国专利优秀奖。2023年，132kV风电机组用高压耐扭曲软电缆通过由江苏省工业和信息化厅主办的技术鉴定会，被评定为国际先进；成功交付华能汕头勒门海上风电接入系统工程220kV超大截面平滑铝输电系统，为国内高压电力传输提供了全新的系统解决方案，系国内首单。2024年，苏州城市管廊项目采用公司220kV平滑铝电缆，截面2,500mm²，长度16km；公司为苏州区域发展提供了新型电缆结构，为稳定的电力传输提供技术支持，进一步提升了当地的电力供应能力和城市基础设施水平。2024年，公司荣获国家知识产权局颁发的国家知识产权示范企业称号；“光电混合缆”荣获国家专利密集型产品；子公司亨通线缆荣获国家级“制造业单项冠军企业”称号；亨通特导、亨通智网荣获国家级专精特新“小巨人”企业称号；亨通高压荣获江苏独角兽企业称号、获批设立国家级博士后科研工作站。2024年，国家电投吐鲁番鄯善光热发电项目采用公司110kV铝合金高压电缆，该电缆为国内首根大长度110kV铝合金电缆；公司为国内首条110kV聚丙烯绝缘高压缆混合线路成功投运交付了具备极高耐热性、可塑性等要求的绝缘缆；采用目前世界上城市电网投运的最高电压等级500kV产品，为国家“西电东送”骨干工程—云南托巴水电站顺利投产发电提供了高可靠性的超高压电力传输解决方案；助力国内首个位于城市中心建设的330kV超高压输变电工程并网；助力“一带一路”重点项目乌兹别克斯坦1500MW燃气联合循环项目、国家“西电东送”骨干工程华能澜沧江水电站项目等2个500kV超高压电缆项目顺利并网。同年，在国网拉萨供电公司110kV乃开双回输电线路迁改工程中，公司实现了高海拔下大长度高压陆缆的工程应用；海拔超3,500m，为西藏地区首个110kV高压电缆项目。



华能汕头勒门（二）海上风电项目、苏州城市管廊项目

220kV 超大截面平滑铝陆缆交付



亨通为国家“西电东送”骨干工程等项目提供高压及超高压电力传输产品



乌兹别克斯坦 1500MW 燃气联合循环项目

华能澜沧江水电站项目



西藏地区首个 110kV 高压电缆项目

在新能源方面，公司为东南亚最大的漂浮光伏项目、也是印度尼西亚首个大型集中式光伏项目全容量并网发电提供了优质电力传输产品及光伏系统解决方案。多年以来，公司深耕风电领域，目前已覆盖风电环境使用中全系列电缆产品，可提供全面的风力发电用输电系统解决方案、风力发电用线束系统解决方案。公司的铝合金中高压系列扭缆打破了铝合金输电线不能抗扭的技术壁垒；中高压线束产品成功应用于全球首台 16MW 风机系统。2024 年，亨通提供的耐扭曲风力发电传输解决方案赋能全球陆上最大叶轮直径机组成功交付；此外，参建的西藏保障性并网风电项

目首台机组成功吊装，为全球海拔最高风电机组提供了高可靠性电力传输解决方案，该项目也是高海拔地区单机容量最大的风电项目。



亨通方案助力全球海拔最高风电机组成功吊装

在轨道交通领域，公司业务已覆盖国内近 30 个省份和地区；在京张铁路、青藏铁路、云桂铁路、兰新铁路、京九铁路、兰渝铁路、渝万铁路、晋豫鲁铁路、大秦铁路、京沪高铁、鲁南高铁、沪通高铁、银兰高铁、济青高铁、沪昆高铁、西成高铁、京石高铁、京广高铁、京沈高铁等国家重要枢纽及各大城市的地铁、轻轨、有轨电车、磁悬浮列车项目中均有亨通身影。此外，公司为东南亚首条高速铁路雅万高铁电力传输系统提供了绿色、高速、安全的电力传输产品和服务方案，为墨西哥重大基建项目玛雅列车的安全、稳定、高效和环保运行提供持续不断的电动力保障。在国家“一带一路”倡议的指引下，公司将继续深度参与全球铁路项目建设，为世界铁路事业的发展贡献力量。



亨通为京张高铁、雅万高铁提供绿色、高速、安全的电力传输系统解决方案

在海洋能源方面，公司 500kV 交联聚乙烯绝缘海底电缆实现国际领先水平，500kV 交联聚乙烯绝缘海底电缆关键技术及工程应用获得中国电力科学研究院科学技术进步奖一等奖。随着全球海上风电向深远海发展，海底电缆产品向深远海、高电压、经济性、国际化、综合工程服务发展，公司通过自主研发和科研合作具备 500kV 交流海陆缆系统、 $\pm 535\text{kV}$ 直流海陆缆系统、330kV/220kV/66kV 三芯大截面铜芯/铝芯海底电缆系统等高端装备的设计、制造及工程服务能力，

同时具备 500kV 及以下交直流海缆软接头技术。早在 2018 年，公司就为国家电网舟山项目交付了单根 18.15km 交流 500kV 海底电缆。2023 年，公司参建的广东明阳阳江青洲四项目 I 标段导管架基础沉桩施工顺利完成，系公司自主基础施工的国内近海深水区离岸最远的海上风电项目；完成的浙能台州 1 号海上风电项目风机安装工程刷新了亨通在叶轮吊装施工上的最大直径记录。同年，公司参建的墨西哥跨海电力海缆连网项目成功敷设并网运行，除交付高品质电力海缆，还提供海上电力线路工程全程配套服务，该项目系中国电力海缆系统解决方案首次进入墨西哥市场。



亨通国家电网舟山项目



亨通广东明阳阳江青洲四海上风电项目



亨通浙能台州 1 号海上风电项目风机安装工程



亨通海缆首次进入墨西哥市场

2024 年，公司助力全国规模最大光氢储一体化海上光伏示范项目并网发电。公司参建的华能临高海上风电项目首批风机顺利并网，助力海南第一度海上绿电发出；亨通为该项目定制开发了 220kV、66kV 交联聚乙烯绝缘海缆以及 66kV 聚丙烯绝缘海缆产品，其中自主研发的 66kV 聚丙烯海缆实现首次工程应用重大突破。



亨通华能临高海上风电项目

2024 年，公司新一代深远海大型风机安装船交付投用，实现了在 70m 以内水深进行海上风电

风机基础施工作业及风电机组的吊装，安装风电机组单机容量可覆盖至 20 兆瓦，满足国内外海上风电大容量、深远海施工需求，强化了亨通的海洋系统工程集成能力。



亨通新一代深远海大型风机安装船“海悦号”

漂浮式风电是深远海风能资源开发的重要途径。动态海缆系统作为漂浮式风电输电的关键装备，主要用于连接风机之间及风机与集电外输的静态海缆。目前，国内动态海缆系统的研制还处于起步阶段。作为国家级专精特新“小巨人”企业，亨通高压承担的国家重点研发计划“深海关键技术装备”专项“浮式海上风电用动态缆关键技术研发与示范应用”项目长期致力于深远海动态缆技术开发，成功研制 35kV 与 66kV 动态海缆系统；该计划成果成功安装应用于国内首台深远海漂浮式风电机组“扶摇号”，亨通是该项目的唯一海底电缆供应商及敷设承建商。2024 年，“浮式风电用动态缆关键技术研发与工程应用”项目获 2023 年度江苏省科学技术三等奖。2025 年，亨通中标中海油陆丰 TLP 浮式风电动态缆项目（世界首座 16MW 深远海张力腿浮式风电平台项目）、西湖海上平台电力组网动静结合海底电缆项目、申能海上风电制氢平台动态缆项目，推动亨通动态缆于风电、油气、制氢等多领域工程应用。此外，已完成测试认证并即将交付刚果 Congo NENE LNG (Saipem) 油气动态缆项目。国内外项目的多线突破，推动亨通加快了在动态缆设计-制造-测试-交付及工程应用的全面技术发展。



亨通动态海缆应用于深远海漂浮式风电机组“扶摇号”



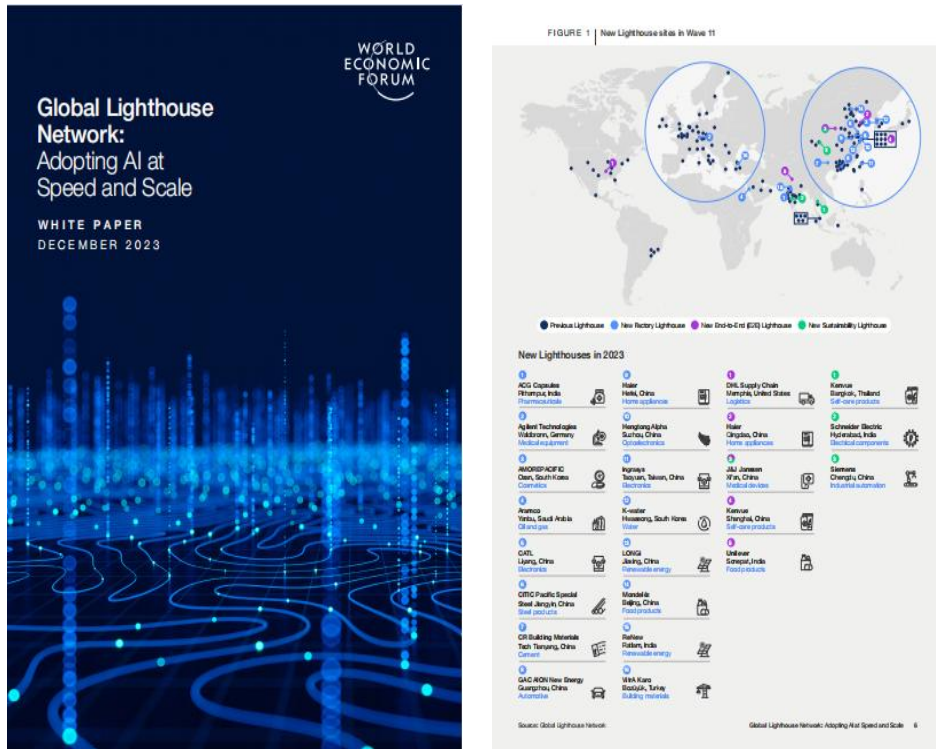
中海油陆丰 TLP 浮式风电动态缆项目设计图 刚果 Congo NENE LNG 动态缆项目

2024 年，亨通 110kV 聚丙烯绝缘电缆系统、220kV 3000mm² 平滑铝电缆系统、±320kV 光纤复合直流海缆系统、漂浮式海上风电 66kV 动态缆系统、220kV 三芯铝芯交流海缆系统、300kV 交联聚乙烯绝缘电缆系统及 500kV 平滑铝电缆系统等 7 项新产品和新技术通过由中国电力企业联合会组织的新产品技术鉴定会，其中 4 项被评定为国际先进，3 项被评定为国际领先。110kV 聚丙烯绝缘陆缆、66kV 聚丙烯海缆、66kV 轻型环保海缆实现示范应用。2025 年，“220kV 国产交联聚乙烯绝缘光纤复合海底电缆系统（含工厂接头）”、“风电机组用耐极寒抗扭曲软电缆”“特种移动高速卷筒电缆”被列入“2025 年江苏省‘三首两新’”拟认定技术产品名单。这也是公司在智能电网和海洋能源领域持续深耕的最新科技成果。

4、坚持品质优先，以卓越品质打造全球化品牌

公司始终坚持质量优先的发展观，坚定“以卓越品质打造全球化品牌”的质量战略，建立以客户为中心的质量管理体系，实现客户需求精细化、设计研发定制化、过程管控智能化、客户交付信息化。

在《2024 年全球线缆最具竞争力企业 10 强》《2024 年全球海缆最具竞争力企业 10 强》和《2024 年全球光纤光缆最具竞争力企业 10 强》榜单中，亨通位列全球线缆、全球海缆、全球光纤光缆前三强，并荣膺“2024 中国线缆产业最具竞争力企业 10 强”榜首，连续十年夺冠。公司在《2024 中国光纤光缆最具竞争力企业 10 强》榜单中位列前三强。公司成功入选世界经济论坛（WEF）全球“灯塔工厂”名单，系全球光通信行业首家入选的企业。公司获评界面新闻《2024【ESG 先锋 60】》评选的“年度公司治理优秀奖”、“邓白氏&SMM”新能源领域“ESG 卓越企业”奖、长三角生态绿色一体化发展示范区绿色发展领军企业。MSCI 评级提升；获得 EcoVadis 快速进步奖；2 家子公司通过 SBTi 科学碳目标倡议审核。



世界经济论坛（WEF）全球灯塔网络白皮书

报告期内，公司荣获“2025 年中国上市公司长三角地区年度品牌先锋”“2025 中国海底电缆首选品牌”“2025 中国高压(超高压)电缆十大品牌”“2025 电线电缆供应商综合实力 50 强”“2025 电线电缆十大诚信投标企业”“2025 电线电缆领军品牌”“2025 电线电缆十大品牌”“2025 电力电缆十大品牌”“2025 电线电缆十大质量放心企业”“2025 光伏专用电缆十大品牌”“2025 特种电缆十大品牌”“2025 电线电缆十大绿色品牌”“2025 中国电线电缆十大诚信投标企业”“2025 中国电线电缆十大创新标杆企业”等称号。

2025 年 5 月，江苏省先进级智能工厂名单公示结束，公司旗下共有 10 家企业成功入选，分别系绿色光棒、光纤、特种电缆、特种导线、海底光缆、海底电缆、金属材料等领域的智能工厂；这是亨通持续打造具有全球竞争力智能制造产业集群，助力新型工业化建设的又一实践。

同月，亨通光电—中国移动创新联合体“数智工业互联网”创新示范基地揭牌；《江苏省光纤光缆行业“智改数转网联”实施指南》发布会举行。指南由省工信厅指导、亨通光电主导编制，致力于构建高度智能化的工业生态，进一步推动行业加速转型升级。亨通光电将坚持自主创新驱动 5G+万兆光网技术与制造业深度融合，与各界同仁携手共筑行业标准、共建产业生态、共享发展成果，推动光纤光缆行业向高端化、智能化、绿色化迈进。



亨通光电-中国移动创新联合体“数智工业互联网”创新示范基地揭牌

新一轮科技革命与产业变革正在加速演进。亨通将继续以自主创新驱动“数智”技术与制造业深度融合，探索以“智”提“质”新路径，不断向全球价值链高端迈进，为加快构建现代化产业体系贡献更多力量。

5、推进长效奖励机制，构建企业与员工的命运共同体

“创新是企业的核心竞争力，人才是创新的根本源泉。”多年以来，公司不断探索先进的国际化企业运营管理模式，形成了以人才为核心的创新管理体系，持续加强战略性人才队伍的规划建设，打造具有全球视野及管理能力的国际化人才队伍、壮大新兴产业领域的领军人才和核心人才队伍、以及高素质、高技能的匠人队伍。同时公司建立了人才领先战略和薪酬激励体系，通过多层次的绩效激励，构建企业和员工的命运共同体，推动公司长期、可持续发展。

为建立公司长期激励约束机制，充分调动和发挥公司董事、高级管理人员以及科技研发和核心技术人员、业务骨干的积极性、创造性，公司已开展了四期员工奖励基金，奖励中高层管理人员、核心技术骨干、海内外一线优秀市场人员及突出贡献人员。2024 年，根据 2023 至 2027 年度（第四期）奖励基金计提管理办法和奖励方案，公司计提了 2023 年度奖励基金 95,262,688.92 元。截至 2024 年 10 月，持股平台专用账户通过上海证券交易所证券交易系统合计购入公司股票 5,565,200 股，约占公司总股本的 0.23%。2025 年 5 月，公司已计提 2024 年度奖励基金 125,867,639.39 元。

2022 年，公司顺利实施员工持股计划，股票来源为公司回购专用账户持有的 960 万股公司股票，涉及公司部分董事、高级管理人员、核心技术人员和技术业务骨干共 246 人。公司通过制定具有约束性的业绩考核目标、多批次的分期解锁机制，对持股计划设定了公司层面和个人层面业绩考核要求和长期服务要求，以进一步激发核心骨干员工的工作热情和潜能，稳定和鞭策核心骨干员工，提高员工凝聚力和公司竞争力，进一步完善利益共享机制。

2024 年，为进一步实现对公司核心骨干人员的长效激励与约束，充分调动其积极性和创造性，使其利益与公司长远发展更紧密地结合，实现公司可持续发展，公司制定和实施 2024 年限制性股票激励计划，系亨通光电首次股权激励计划；向激励对象授予不超过 21,553,532 股 A 股限制性股票，股票来源为公司从二级市场回购的公司股票，授予的激励对象为公司部分核心骨干人员，系核心技术骨干及核心市场骨干，涉及激励员工 529 名。

四、报告期内主要经营情况

(一) 主营业务分析

1、 财务报表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	32,048,563,674.39	26,614,309,370.63	20.42
营业成本	27,694,750,376.45	22,211,526,874.42	24.69
销售费用	680,343,851.83	673,880,909.93	0.96
管理费用	719,581,194.56	693,963,039.17	3.69
财务费用	85,793,444.35	146,449,190.55	-41.42
研发费用	1,036,338,614.72	1,147,423,195.54	-9.68
经营活动产生的现金流量净额	4,903,131.40	2,672,564.09	83.46
投资活动产生的现金流量净额	-1,188,161,702.68	-799,830,552.09	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	791,724,020.23	-622,735,212.20	不适用

营业收入变动原因说明：主要系报告期内公司持续优化战略布局，带动公司海洋能源与通信、特高压及电网智能化业务保持稳步增长，工业与新能源智能业务实现了大幅增长，市场综合竞争力进一步提升；此外，能源传输材料铜导体产能较去年同期有所提升，带动其业务增长。

营业成本变动原因说明：主要系报告期内公司受营业收入增长带动影响所致。

财务费用变动原因说明：主要系报告期内汇率波动以及优化财务结构所致。

研发费用变动原因说明：主要系报告期内增加研发投入形成产品对外出售所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司收到的经营性现金流入增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司收回投资收到的现金减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系报告期内公司收到的筹资性现金流入增加所致。

2、 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

☐适用 ☒不适用

(三) 资产、负债情况分析

☒适用 ☐不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产	上年期末数	上年期末数占总资产	本期期末金额较上年	情况说明
------	-------	-----------	-------	-----------	-----------	------

		的比例 (%)		的比例 (%)	期末变 动比例 (%)	
在 建 工程	802,833,945.56	1.15	582,905,764.70	0.88	37.73	主要系报告期内 公司新增建设项 目所致
其 他 非 流 动 资 产	707,990,661.55	1.02	401,523,336.30	0.60	76.33	主要系报告期内 公司计提第四期 奖励基金及预付 设备、工程款增 加所致
短 期 借款	10,475,924,099.93	15.03	7,583,292,678.82	11.41	38.14	主要系报告期内 公司债务结构优 化所致
应 付 票据	7,044,060,645.14	10.10	4,921,247,670.52	7.41	43.14	主要系报告期内 公司开具的融资 性票据终止确认 增加所致
长 期 借款	2,413,154,917.69	3.46	4,267,469,647.24	6.42	-43.45	主要系报告期内 公司债务结构优 化所致
长 期 应 付 款			343,603,226.40	0.52	-100.00	主要系报告期内 公司偿还为建造 海光缆施工船向 海疆（天津）船 舶租赁有限公司的 借款所致

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8,214,823,362.89（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为11.78%。

(2). 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

其他说明
无

3、 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

详见本报告第八节“七、合并财务报表项目注释”之“31、所有权或使用权受限资产”。

4、 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 ☐不适用

详见本报告第八节“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

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	410,431,394.16	1,193,219.26				3,762,647.53		407,861,965.89
其他权益工具投资	395,802,064.94		6,179,184.99		3,420,000.00	421,463.41	1,905.16	404,981,691.68
合计	806,233,459.10	1,193,219.26	6,179,184.99		3,420,000.00	4,184,110.94	1,905.16	812,843,657.57

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	870488	国都证券	70,000,000.00	自有	74,774,400.00				2,569,428.27		72,204,971.73	交易性金融资产
股票	600959	江苏有线	299,999,998.97	自有	229,983,691.05		6,179,184.99				236,162,876.04	其他权益工具投资
合计	/	/	369,999,998.97	/	304,758,091.05		6,179,184.99		2,569,428.27		308,367,847.77	/

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

(五) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(六) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

详见本报告第八节“十、在其他主体中的权益”之“1、在子公司的权益”及“3、在合营企业或联营企业中的权益”。

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况
☒适用 ☐不适用

单位：万元 币种：人民币								
公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
江苏亨通精工金属材料有限公司	子公司	制造业	33,000.00	402,991.28	100,396.31	1,425,840.21	11,456.52	10,836.05

报告期内取得和处置子公司的情况
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

五、其他披露事项

(一) 可能面对的风险

☒适用 ☐不适用

1、产业政策与市场风险

公司产品和服务主要应用于通信与能源领域，主要客户是电信运营商、国家电网等大型国有企业，上述客户的投资需求构成了公司市场发展的主要驱动力。目前国家正在积极推动的 5G 建设、千兆光网、数字中国、东数西算、特高压建设、物联网建设、海上风电建设、深海科技等战略、产业政策和规划对公司的业务发展构成了良好的产业环境，但受宏观经济的周期性波动、经济发展速度等因素的综合影响，如国家关于通信与电力基础设施投资的产业政策出现调整、5G 建设等进度未达预期；海上风电政策调整导致投资放缓、未来建设规模、行业增速不及预期等，将对公司的业务发展造成一定的影响。

公司将及时掌握行业信息和政策调整趋势，把握好投资和产品预研方向，通过持续加强研发投入，强化核心人才梯队的培养，凭借先进的技术积累，不断开拓新的产品应用与新业务增长点，做好强链补链延链，以此抵御行业政策与市场波动可能带来的风险。

2、海外投资与经营风险

公司近年来持续加快国际化战略的实施步伐，分别在东南亚、南亚、欧洲、非洲、南美、中北美洲等海外市场进行了产业布局。但国际政治经济环境日益复杂，贸易保护性措施不断出台，复杂的国际形势可能会增加公司海外投资与经营的风险。

公司通过建立完整的合规管理体系来预先识别并遵从业务所在区域贸易、税务、法律等政策规定，确保合规合法经营；并加强与外部专业机构合作分析和应对国别风险，对评估风险较高的区域的具体业务通过购买必要的保险等途径以规避可能的损失风险。

公司加强对不可抗力风险的分析预判，积极应对海外市场环境的变化，加大战略客户开发，降低不可抗力风险带来的不利影响。

3、汇率风险

随着公司国际化战略的不断深入推进，近几年公司海外业务实现快速增长，同时，公司通过海外并购以及新建产业基地，以不同货币计价的海外资产也在逐步增长，因此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。

公司开展了远期外汇业务，积极应对汇率市场变动带来的风险。

4、原材料价格波动的风险

公司能源领域产品的主要原材料为铜、铝等大宗商品。铜、铝作为基础性原材料，价格波动比较大，对公司生产经营造成一定的潜在风险。

公司充分利用期货、期权等市场的套期保值功能，减少因原材料价格波动造成的产品成本波动，保证产品毛利的相对稳定；公司开展铜、铝等商品期货套期保值业务，虽可以规避大部分铜、铝价格变动的风险，但铜、铝价格若波动剧烈，仍可能会对公司生产经营造成影响。

(二) 其他披露事项

√适用 □不适用

“提质增效重回报”行动方案实施进展

报告期内，为积极践行以“投资者为本”的上市公司发展理念，维护公司全体股东利益，进一步推动公司高质量发展，公司结合自身发展战略和经营情况，制定了“提质增效重回报”行动方案。现将 2025 年上半年的主要工作总结如下：

一、聚焦主营业务，提升经营质量

公司持续通信和能源两大核心产业的战略投入，提供行业领先的光通信、智能电网、海洋能源、海洋通信、工业与新能源智能等产品与解决方案。2025 年上半年，公司持续优化战略布局，带动公司海洋能源与通信、特高压及电网智能化业务保持稳步增长，工业与新能源智能业务实现大幅增长；实现营业收入 320.49 亿元，较上年同期增长 20.42%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 15.71 亿元，较上年同期增长 3.69%。关于公司经营情况可详见本报告“第三节、二、经营情况的讨论与分析”。

二、持续研发投入，发展新质生产力

2025 年上半年，公司持续在光通信、海洋通信、海洋能源等板块的研发，研发投入 10.92 亿元，居行业前列。仅以光通信领域为例，报告期内，公司继续依托自主研发的全球领先绿色光棒生产技术及智能制造技术，加快光通信技术迭代升级和产品业务结构优化，推进在超低损耗光纤、海洋光纤、大带宽多模光纤、多芯光纤、空芯光纤等高端产品、特种产品的研发和市场成果转化。公司突破超细直径光纤核心技术，成功研发具备优异的抗弯曲特

性与深海级环境适应性的细径超抗弯系列光纤；突破关键技术，公司空芯反谐振光纤亮相；在特定波段实现 $\leq 0.2\text{dB/km}$ 国际先进水平损耗值，自主创新突破了全链条核心制备技术体系。关于公司研发及创新情况可详见本报告“第三节/二、经营情况的讨论与分析”“第三节/三、报告期内核心竞争力分析”。

三、注重投资者回报

公司高度重视投资者的合理回报，统筹公司可持续健康发展与股东回报的动态平衡。公司2022年度、2023年度和2024年度每10股派发现金股利分别为0.8元、1.50元和2.30元（含税），各年度派发的现金红利均较上年度有大幅增长。报告期内，公司完成2024年度权益分派，每股派发的股利增长率53.33%大幅高于归属于上市公司股东的净利润增长率28.57%。上述分红符合公司已披露的《未来三年（2023年-2025年）股东回报规划》。

四、加强投资者关系管理，传递公司价值

公司高度重视投资者关系管理工作，严格遵守法律法规和监管机构规定，真实、准确、完整、及时、公平地履行信息披露义务。报告期内，公司发布《2024年年度报告》《2025年第一季度报告》后，举行了2024年度业绩及分红说明会和年度股东大会。此外，公司通过投资者热线、上证E互动、接待调研、参加策略会等方式积极开展投资者关系管理工作。

五、强化公司治理，保障规范运作

2025年，为进一步规范公司市值管理行为，实现公司价值最大化和股东利益最大化，公司制定了《市值管理制度》；为进一步规范公司董事会秘书的工作，充分发挥董事会秘书的作用，公司更新制定了《董事会秘书工作制度》。

2025年至今，公司组织实际控制人、董事、监事、高级管理人员积极参与上海证券交易所、属地证监局、上市公司协会等举办的各项培训9场，培训内容包括但不限于年度报告信息披露、合规履职、市值管理、可持续发展、后续培训等，督促董监高尽职履责并持续学习和掌握证券市场相关最新的法律法规，推动公司持续规范运作。

六、推进可持续发展

报告期内，公司积极推动ESG体系建设，持续推进ESG能力建设。2025年5月，公司入选2025年《财富》中国ESG影响力榜单；6月，入选商道融绿发布的权威报告，荣列“中国企业ESG领先者”行列，并荣膺“ESG领先者”徽章。具体情况可详见本报告“第三节、二、经营情况的讨论与分析”。

七、强化“关键少数”责任

报告期内，公司继续加强公司控股股东、实际控制人、董监高与公司、中小股东的风险共担及利益共享约束，强化“关键少数”人员合规意识；2025年至今，组织“关键少数”积极参加监管机构举办的各项培训9场。

基于对未来发展的信心和对公司价值的认可，增强公众投资者对公司的信心，切实保护全体股东的合法权益，近年来，公司持续回购股份。2025年1月，公司新一轮股份回购计划实施完毕，累计回购股份14,168,695股，使用资金15,561.22万元；回购的股份将用于员工持股计划，以进一步完善公司长效激励机制。

报告期内，基于对公司未来发展的信心和对公司价值的认可，切实维护投资者利益，控股股东亨通集团发布未来12个月内增持公司股份计划，拟增持金额不低于人民币1.5亿元(含)、不超过人民币3亿元(含)。

公司将始终贯彻聚焦主营业务，提升经营质量，提高治理水平，切实履行上市公司的责任和义务，努力通过积极的股东回报，回馈投资者的信任，积极传递公司价值，共同促进资本市场稳步发展。

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用

公司董事、监事、高级管理人员变动的情况说明

☐适用 ☒不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	不适用
每 10 股派息数(元)（含税）	不适用
每 10 股转增数（股）	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

☐适用 ☒不适用

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

☒适用 ☐不适用

纳入环境信息依法披露企业名单中的企业数量（个）		1
序号	企业名称	环境信息依法披露报告的查询索引
1	江苏亨通光导新材料有限公司	http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-webapp/web/viewRunner.html?viewId=http://ywxt.sthjt.jiangsu.gov.cn:18181/spsarchive-webapp/web/sps/views/yfpl/views/yfplHomeNew/index.js

其他说明

☐适用 ☒不适用

五、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐适用 ☒不适用

第五节 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
与股改相关的承诺									
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺									
与重大资产重组相关的承诺	解决关联交易	亨通集团有限公司及公司实际控制人	(1) 亨通集团承诺，在适当的时机，".....在不损害上市公司股东利益的前提下，立即按照公允价格、以合理方式将亨通铜材转让给上市公司，以彻底消除本次重组完成后上市公司与亨通铜材的关联交易....."。(2) 为了减少并规范亨通集团及其实际控制人与公司可能产生的关联交易，确保公司及其全体股东利益不受损害，2009 年 6 月 22 日，亨通集团向公司出具了《关于减少并规范关联交易有关事宜的承诺函》，承诺：在重组完成后，亨通集团及其他关联方将尽量避免与公司之间发生关联交易；在进行确有必要且无法回避的关联交易时，将严格履行上市公司关联交易的决策程序，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规以	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

			及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害公司及非关联方股东的合法权益。如违反上述承诺给公司造成损失的，亨通集团将对造成的损失作出及时、足额的赔偿。在重组获得中国证监会核准后，亨通集团即积极与各客户进行协商，使原有以亨通集团名义对外销售转由公司统一对外进行销售，以减少与公司、亨通线缆和亨通力缆之间的关联交易。2009年6月22日，公司实际控制人崔根良先生向公司出具了《关于减少并规范关联交易有关事宜的承诺函》，承诺：在重组完成后，本人将尽量避免本人及本人控制的其他企业及其他关联方与公司之间发生关联交易；在进行确有必要且无法回避的关联交易时，将严格履行上市公司关联交易的决策程序，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害公司及非关联方股东的合法权益。如违反上述承诺给公司造成损失的，本人将对造成的损失作出及时、足额的赔偿。						
与首次公开发行相关的承诺									
与再融资相关的承诺	其他	崔根良先生	2017年11月29日、2019年4月9日、2019年10月30日公司公告了可转债发行预案、非公开发行预案和发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书，根据《国务院办公厅关于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》、《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》的规定，崔根良先生承诺不越权干预发行人的经营管理活动，不侵占公司的利益。	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	亨通集团有限公司	2017年11月29日、2019年4月9日、2019年10月30日公司公告了可转债发行预案、非公开发行预案和发行股份及支付现金购买资产暨关联交易报告书，根据《国务院办公厅关	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

			于进一步加强资本市场中小投资者合法权益保护工作的意见》、《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》的规定，亨通集团承诺不越权干预亨通光电经营管理活动，不侵占亨通光电利益。						
与股权激励相关的承诺									
其他对公司中小股东所作承诺									
其他承诺	其他	亨通集团有限公司及公司实际控制人	为保障上市公司资金安全，2018 年 11 月 12 日，公司控股股东亨通集团及实际控制人崔根良先生出具了《关于江苏亨通光电股份有限公司资金安全的承诺》，承诺：本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业保证不会通过亨通财务有限公司（以下简称“财务公司”）变相占用亨通光电资金，保障亨通光电在财务公司的资金安全。财务公司将合法合规地向亨通光电提供存款、贷款及其他金融服务并配合亨通光电履行相关决策程序和信息披露义务，确保亨通光电在财务公司的存款、贷款及其他金融服务均符合法律法规的相关规定；若亨通光电因财务公司违法违规行为或因本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业利用财务公司违规占用亨通光电资金而遭受损失，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业将以现金对亨通光电予以足额补偿。本公司/本人将对本公司/本人控制的其他企业进行监督，并行使必要的权利，促使其遵守本承诺。本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业保证不会通过其他任何方式直接或者间接占用亨通光电资金，保障亨通光电的资金安全。若因本公司/本人或本公司/本人控制的其他企业违规占用亨通光电资金导致其遭受损失的，本公司/本人及本公司/本人控制的其他企业将以现金对亨通光电予以足额补偿。本公司/本人保证严格遵守中国证券监督管理委员会、上海证券交易所有关规章及亨通光电公司章程等规定，与亨通光电其他股东平等地行使股东权利、履行股东义务，不利用	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

			控股股东的地位谋取不当利益，不损害亨通光电及其其他股东的合法权益。						
	其他	亨通集团有限公司及公司实际控制人	2018年11月12日，公司实际控制人、控股股东就截至承诺出具日的股权质押情况出具了维持公司控制权稳定的书面承诺：（1）实际控制人崔根良先生承诺：本人将严格按照有关协议，以自有、自筹资金按期、足额偿还融资款项，保证不会因逾期偿还或其他违约事项导致相关亨通光电股份被质押权人行使质押权；如有需要，本人将积极与债权人进行协商，以提前赎回、追加保证金或提供其他财产进行担保等方式防止出现本人所持亨通光电股份被处置之情形，避免亨通光电的实际控制人发生变更。如因股权质押融资风险导致本人实际控制人地位受到影响的，本人将采取所有合法措施以维持本人实际控制人的地位。（2）控股股东亨通集团承诺：本公司将严格按照有关协议，以自有、自筹资金按期、足额偿还融资款项，保证不会因逾期偿还或其他违约事项导致相关亨通光电股份被质押权人行使质押权；如有需要，本公司将积极与债权人进行协商，以提前赎回、追加保证金或提供其他财产进行担保等方式防止出现本公司所持亨通光电股份被处置之情形，避免上市公司的控股股东发生变更。如因股权质押融资风险导致本公司控股股东地位受到影响的，本公司将采取所有合法措施以维持本公司控股股东的地位。	至相关股权质押解除日	是	至相关股权质押解除日	是	不适用	不适用
	其他	亨通集团有限公司	如亨通华海未能在2025年12月31日前向交易所提交上市申请并被受理，则亨通集团承诺由其及其指定关联主体购买亨通光电自国开基金、厦门源峰处所受让的亨通华海股份，购买价格按照亨通光电取得前述股份所支付的实际转让款加上其自付款之日起按每年7%单利计算的金额计算。但如届时经评估的股权受让价格高于按照前述方法计算的购买价格的，则亨通集团及其指定关联主体将以评估价格作为最终购买价格，以确保亨通光电的利益不受影响。根据适用的法律法规及上市监管要求，上述承诺在亨通华海上市申请获交易所正式受理之日终止。如出现以下任一情形：1)亨通华海主动撤回IPO	2025年2月	是	长期有效	是	不适用	不适用

			申请；2)IPO 申请未获得中国证监会/证券交易所核准/同意注册；3)IPO 申请通过，但因发行失败等原因未能完成上市；4)其他导致上市程序终止的情形，则本承诺函的效力自动恢复，并溯及至亨通华海向交易所提交上市申请并被受理之日。						
	解决同业竞争	亨通集团有限公司及公司实际控制人	对于亨通光电正在经营的业务、产品，承诺方保证现在和将来不直接经营或间接经营、参与投资与公司业务、产品有竞争或可能有竞争的企业、业务和产品。承诺方也保证不利用其控股股东/实际控制人的地位损害公司及其他股东的正当权益。同时承诺方将促使承诺方全资拥有或其拥有 50%股权以上或相对控股的下属子公司遵守上述承诺。	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	亨通集团有限公司	亨通集团及其他关联方将尽量避免与亨通光电之间发生关联交易；在进行确有必要且无法回避的关联交易时，将严格履行上市公司关联交易的决策程序，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害亨通光电及非关联方股东的合法权益。如违反上述承诺给亨通光电造成损失的，亨通集团将对造成的损失作出及时、足额的赔偿。	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	实际控制人	本人将尽量避免本人及本人控制的其他企业及其他关联方与亨通光电之间发生关联交易；在进行确有必要且无法回避的关联交易时，将严格履行上市公司关联交易的决策程序，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，保证不通过关联交易损害亨通光电及非关联方股东的合法权益。如违反上述承诺给亨通光电造成损失的，本人将对造成的损失作出及时、足额的赔偿。	长期有效	否	长期有效	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

三、违规担保情况

☐适用 ☒不适用

四、半年报审计情况☐适用 ☒不适用**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**☐适用 ☒不适用**六、破产重整相关事项**☐适用 ☒不适用**七、重大诉讼、仲裁事项**☒本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 ☐本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的**☒适用 ☐不适用

事项概述及类型	查询索引
2019 年 5 月，公司及其他合作方与中国联合网络通信有限公司云南省分公司（以下简称“云南联通”）签署“双百行动”综合改革合作协议，合作内容涉及云南联通接入网资产建设投资等方面。2020 年 10 月，亨通光电及其他合作方与云南联通签署“双百行动”综合改革合作协议之变更协议，亨通光电与相关合作方以联合体的方式承接原部分其他合作方在双百协议中的权利义务（见亨通光电：2019-066 号、2020-087 号公告）。 2022 年 12 月，亨通光电、相关合作方与云南联通签署了州市委托承包运营权移交协议，各方终止合作（见亨通光电：2022 年年度报告）。鉴于双百协议、双百变更协议等协议项下尚有未达成一致意见的争议问题，公司于 2024 年 10 月向云南联通提起诉讼。后云南联通也就上述事项向公司提起诉讼；2025 年 1 月，公司取得了《应诉通知书》等材料。	详见公司于上海证券交易所披露的《亨通光电关于重大诉讼的提示性公告》（公告编号：2025-005 号）。

(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**(三) 其他说明**☐适用 ☒不适用**八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**☐适用 ☒不适用**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**☐适用 ☒不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐适用 ☒不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

3、临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

1、存款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	每日最高存款限额	存款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计存入金额	本期合计取出金额	
亨通财务有限公司	联营企业	320,000.00	0.25%-1.95%	316,565.17	22,072,086.39	22,070,839.50	317,812.06
合计	/	/	/	316,565.17	22,072,086.39	22,070,839.50	317,812.06

2、贷款业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	贷款额度	贷款利率范围	期初余额	本期发生额		期末余额
					本期合计贷款金额	本期合计还款金额	
亨通财务有限公司	联营企业	500,000.00	1.4%-2.9%	60,837.78	142,719.80	149,764.17	53,793.41
合计	/	/	/	60,837.78	142,719.80	149,764.17	53,793.41

3、授信业务或其他金融业务

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

关联方	关联关系	业务类型	总额	实际发生额
亨通财务有限公司	联营企业	支付金融服务费用	5,000.00	

4、其他说明

□适用 √不适用

(六) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(七) 其他

√适用 □不适用

报告期内，公司与亨通线缆以定向捐赠方式向亨通慈善基金会分别捐赠 300 万人民币与 250 万人民币，并委托亨通慈善基金会捐赠给吴江区慈善基金会以及苏州青少年发展基金会；亨通光

导、亨通特导、亨通智网、亨通力缆以非定向捐赠方式向亨通慈善基金会分别捐赠 40 万人民币、30 万人民币、30 万人民币、80 万人民币。

十一、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

☐适用 ☒不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
亨通光电	公司本部	华脉光电	240.00	2025/3/14	2025/3/18	2026/3/13	连带责任担保			否	否		是	是	联营公司
亨通光电	公司本部	华脉光电	300.00	2025/3/21	2025/3/26	2025/9/14	连带责任担保			否	否		是	是	联营公司
亨通光电	公司本部	华脉光电	598.80	2025/6/6	2025/6/6	2025/12/26	连带责任担保			否	否		是	是	联营公司
亨通光电	公司本部	西安西古	118.51	2024/2/28	2024/4/24	2027/5/21	连带责任担保			否	否		是	是	联营公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）								-558.14							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）								1,257.31							
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								109,969.95							
报告期末对子公司担保余额合计（B）								1,338,378.43							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）								1,339,635.74							
担保总额占公司净资产的比例(%)								44.78							
其中：															
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）															
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）								189,824.65							
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）															

上述三项担保金额合计（C+D+E）	189,824.65
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	
担保情况说明	

(三) 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、募集资金使用进展说明

□适用 √不适用

十三、其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

报告期内，公司股份总数及股本结构未发生变化。

2、股份变动情况说明

□适用 √不适用

3、报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、股东情况

(一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数(户)	161,735
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0

(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	
亨通集团有 限公司	0	586,229,925	23.77		质押	335,050,000	境内非 国有法 人

崔根良	0	95,294,433	3.86		质押	51,500,000	境内自然人
香港中央结算有限公司	176,733	64,504,601	2.61		无		其他
中国农业银行股份有限公司—中证500 交易型开放式指数证券投资基金	1,597,074	29,334,784	1.19		无		其他
苏州信托有限公司—苏信财富·华彩H1503单一资金信托	-50,000	29,041,228	1.18		无		其他
新华人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—018L—FH002 沪	0	17,972,940	0.73		无		其他
上海浦东发展银行股份有限公司—广发高端制造股票型发起式证券投资基金	16,272,200	16,272,200	0.66		无		其他
广东省铁路发展基金有限责任公司	0	13,875,338	0.56		无		其他
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	314,385	13,154,028	0.53		无		其他
新华人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—018L—CT001 沪	3,499,923	12,337,306	0.50		无		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				
亨通集团有限公司	586,229,925	人民币普通股	586,229,925				

崔根良	95,294,433	人民币普通股	95,294,433
香港中央结算有限公司	64,504,601	人民币普通股	64,504,601
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	29,334,784	人民币普通股	29,334,784
苏州信托有限公司—苏信财富·华彩 H1503 单一资金信托	29,041,228	人民币普通股	29,041,228
新华人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—018L—FH002 沪	17,972,940	人民币普通股	17,972,940
上海浦东发展银行股份有限公司—广发高端制造股票型发起式证券投资基金	16,272,200	人民币普通股	16,272,200
广东省铁路发展基金有限责任公司	13,875,338	人民币普通股	13,875,338
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	13,154,028	人民币普通股	13,154,028
新华人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—018L—CT001 沪	12,337,306	人民币普通股	12,337,306
前十名股东中回购专户情况说明	公司于 2023 年 10 月 23 日召开第八届董事会第二十六次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。截止 2023 年 12 月 20 日，公司已完成此次回购方案，共实际回购公司股票 8,436,800 股。回购股票存放于公司回购专用账户。（详见上海证券交易所网站，亨通光电：2023-093 号）。 公司于 2024 年 1 月 15 日召开第八届董事会第三十三次会议审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》。截至 2024 年 12 月 31 日，共实际回购公司股票 14,168,695 股。回购股票存放于公司回购专用账户。（详见上海证券交易所网站，亨通光电：2025-001 号） 报告期末，上述回购的股份合计为 22,605,495 股，占公司总股本的比例为 0.92%，该股份存放于江苏亨通光电股份有限公司回购专用证券账户。		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	2016 年 10 月 21 日，公司实际控制人崔根良先生与控股股东亨通集团签署《表决权委托协议》，崔根良先生将其持有的全部亨通光电股份（含亨通光电未来对崔根良先生增发、转股、送股的股份，及崔根良先生通过二级市场收购的股份）所对应的全部表决权委托给亨通集团行使，公司实际控制人不变，仍为崔根良先生。（详见上海证券交易所网站，亨通光电：2016-092 号）		
上述股东关联关系或一致行动的说明	除公司实际控制人崔根良先生、崔巍先生与控股股东亨通集团有限公司为一致行动关系外，未知其他股东是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

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十名股东

☐适用 ☒不适用

三、董事、监事和高级管理人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员持股变动情况

☐适用 ☒不适用

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他说明

☐适用 ☒不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

☐适用 ☒不适用

五、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第七节 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

第八节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2025 年 6 月 30 日

编制单位：江苏亨通光电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		12,763,722,294.72	11,918,463,338.73
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		407,861,965.89	410,431,394.16
衍生金融资产			
应收票据		1,930,619,232.40	2,162,252,234.30
应收账款		18,331,605,572.22	16,813,285,170.54
应收款项融资		448,355,901.33	499,230,039.14
预付款项		2,008,472,323.55	1,926,866,341.05
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		674,658,130.86	647,708,191.65
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		9,643,307,210.77	9,040,752,576.49
其中：数据资源			
合同资产		1,701,358,839.29	1,783,564,892.17
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		5,723,355.09	6,729,390.25
其他流动资产		1,940,067,231.39	1,819,256,231.41
流动资产合计		49,855,752,057.51	47,028,539,799.89
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		5,432,175.60	10,360,348.80
长期股权投资		1,620,746,054.67	1,617,581,217.60
其他权益工具投资		404,981,691.68	395,802,064.94
其他非流动金融资产			
投资性房地产		76,401,141.56	78,935,226.50
固定资产		12,455,580,544.70	12,517,682,464.96
在建工程		802,833,945.56	582,905,764.70
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产		167,084,352.28	175,700,767.49
无形资产		1,479,282,984.73	1,507,109,437.79
其中：数据资源			
开发支出		143,765,061.53	135,663,409.98
其中：数据资源			
商誉		848,052,287.19	848,052,287.19
长期待摊费用		122,021,198.31	121,379,799.86
递延所得税资产		1,029,486,759.68	1,017,424,567.32
其他非流动资产		707,990,661.55	401,523,336.30
非流动资产合计		19,863,658,859.04	19,410,120,693.43
资产总计		69,719,410,916.55	66,438,660,493.32
流动负债：			
短期借款		10,475,924,099.93	7,583,292,678.82
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		7,044,060,645.14	4,921,247,670.52
应付账款		5,747,668,354.37	6,970,884,400.50
预收款项		17,452,619.28	572,807.34
合同负债		5,312,560,451.95	5,247,535,667.23
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		431,967,058.12	609,015,924.12
应交税费		361,361,401.63	450,315,593.62
其他应付款		1,074,203,653.40	1,105,912,389.22
其中：应付利息			
应付股利		5,000,000.00	10,000,000.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		3,550,268,853.24	3,161,522,273.94
其他流动负债		245,962,750.75	317,536,189.15
流动负债合计		34,261,429,887.81	30,367,835,594.46
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		2,413,154,917.69	4,267,469,647.24
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		102,873,661.75	101,752,929.41
长期应付款			343,603,226.40
长期应付职工薪酬		21,783,083.45	21,783,083.45
预计负债		24,235,237.91	27,624,291.17
递延收益		366,652,136.22	283,840,249.29

递延所得税负债		114,850,032.27	124,241,157.54
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,043,549,069.29	5,170,314,584.50
负债合计		37,304,978,957.10	35,538,150,178.96
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,466,734,657.00	2,466,734,657.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		10,414,565,733.97	10,330,295,241.13
减：库存股		418,696,768.56	423,654,080.92
其他综合收益		-91,228,095.82	-333,588,965.17
专项储备		228,168.59	90,710.89
盈余公积		830,550,516.85	830,550,516.85
一般风险准备			
未分配利润		16,715,580,232.60	15,664,531,232.50
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		29,917,734,444.63	28,534,959,312.28
少数股东权益		2,496,697,514.82	2,365,551,002.08
所有者权益（或股东权益）合计		32,414,431,959.45	30,900,510,314.36
负债和所有者权益（或股东权益）总计		69,719,410,916.55	66,438,660,493.32

公司负责人：张建峰 主管会计工作负责人：吴燕 会计机构负责人：吴燕

母公司资产负债表

2025 年 6 月 30 日

编制单位：江苏亨通光电股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		5,318,205,361.12	2,742,435,881.85
交易性金融资产		359,745,930.75	362,315,359.02
衍生金融资产			
应收票据		128,612,621.62	247,327,120.46
应收账款		5,578,655,548.94	3,897,839,562.00
应收款项融资		16,455,319.65	16,236,553.39
预付款项		169,157,491.85	264,687,337.63
其他应收款		2,843,539,027.62	3,053,022,180.18
其中：应收利息			
应收股利			30,000,000.00
存货		1,096,118,006.85	261,435,633.41
其中：数据资源			
合同资产		41,234,758.81	
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		500,546,011.10	110,484,852.34

流动资产合计		16,052,270,078.31	10,955,784,480.28
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		18,695,427,011.00	18,646,975,767.33
其他权益工具投资		373,265,462.15	364,087,740.57
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		1,178,028,512.35	1,255,917,767.91
在建工程		14,112,966.89	9,255,332.23
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		38,671,604.46	26,477,987.23
无形资产		57,175,386.49	64,426,456.39
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		435,997,616.12	411,490,626.46
其他非流动资产		381,067,580.69	250,292,782.65
非流动资产合计		21,173,746,140.15	21,028,924,460.77
资产总计		37,226,016,218.46	31,984,708,941.05
流动负债：			
短期借款		1,308,423,693.89	1,140,910,555.53
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		6,707,842,294.78	3,793,217,233.22
应付账款		5,646,998,537.38	3,253,807,077.93
预收款项			
合同负债		430,395,588.56	369,908,427.57
应付职工薪酬		64,412,822.32	104,845,320.35
应交税费		3,313,372.46	24,253,798.13
其他应付款		1,315,290,828.04	763,012,767.08
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		2,614,174,952.21	1,348,644,182.69
其他流动负债		30,632,717.18	36,612,979.50
流动负债合计		18,121,484,806.82	10,835,212,342.00
非流动负债：			
长期借款		1,308,000,000.00	3,315,968,505.83
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		14,720,623.52	4,959,285.50
长期应付款			

长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		29,781,947.57	29,903,675.99
递延所得税负债		4,145,077.77	4,145,077.77
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,356,647,648.86	3,354,976,545.09
负债合计		19,478,132,455.68	14,190,188,887.09
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		2,466,734,657.00	2,466,734,657.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		10,629,290,952.25	10,564,982,573.85
减：库存股		418,696,768.56	423,654,080.92
其他综合收益		56,336,242.08	68,715,651.23
专项储备			
盈余公积		811,398,237.62	811,398,237.62
未分配利润		4,202,820,442.39	4,306,343,015.18
所有者权益（或股东权益）合计		17,747,883,762.78	17,794,520,053.96
负债和所有者权益（或股东权益）总计		37,226,016,218.46	31,984,708,941.05

公司负责人：张建峰 主管会计工作负责人：吴燕 会计机构负责人：吴燕

合并利润表

2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业总收入		32,048,563,674.39	26,614,309,370.63
其中：营业收入		32,048,563,674.39	26,614,309,370.63
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		30,303,891,859.03	24,969,623,413.34
其中：营业成本		27,694,750,376.45	22,211,526,874.42
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		87,084,377.12	96,380,203.73
销售费用		680,343,851.83	673,880,909.93
管理费用		719,581,194.56	693,963,039.17
研发费用		1,036,338,614.72	1,147,423,195.54

财务费用		85,793,444.35	146,449,190.55
其中：利息费用		177,068,191.31	198,116,539.91
利息收入		78,483,312.86	83,097,623.18
加：其他收益		207,589,082.85	292,760,902.02
投资收益（损失以“－”号填列）		-43,361,808.13	-1,872,064.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		8,823,083.20	8,248,936.33
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“－”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-3,602,280.74	-4,571,800.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-45,764,632.14	-58,810,173.71
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-96,513.64	-8,666,302.73
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-812,956.75	-2,733,784.90
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,858,622,706.81	1,860,792,733.69
加：营业外收入		18,499,797.72	12,372,078.27
减：营业外支出		18,450,229.32	13,634,195.18
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,858,672,275.21	1,859,530,616.78
减：所得税费用		128,895,337.27	127,832,381.87
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,729,776,937.94	1,731,698,234.91
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		1,729,776,937.94	1,731,698,234.91
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		1,613,198,707.36	1,609,319,316.19
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		116,578,230.58	122,378,918.72
六、其他综合收益的税后净额		254,655,681.89	-74,336,382.25
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		242,360,869.35	-70,815,708.25
1.不能重分类进损益的其他综合收益		5,252,307.24	-29,160,178.15
（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		5,252,307.24	-29,160,178.15
（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		237,108,562.11	-41,655,530.10
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备		216,313,843.01	-48,178,281.89
（6）外币财务报表折算差额		20,794,719.10	6,522,751.79
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		12,294,812.54	-3,520,674.00
七、综合收益总额		1,984,432,619.83	1,657,361,852.66
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		1,855,559,576.71	1,538,503,607.94

(二) 归属于少数股东的综合收益总额		128,873,043.12	118,858,244.72
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.66	0.65
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.66	0.65

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：张建峰 主管会计工作负责人：吴燕 会计机构负责人：吴燕

母公司利润表

2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025 年半年度	2024 年半年度
一、营业收入		4,230,931,135.25	3,262,226,844.30
减：营业成本		3,698,276,743.07	2,915,801,973.11
税金及附加		6,533,961.97	16,259,389.97
销售费用		175,218,804.69	147,064,713.38
管理费用		194,289,233.51	153,208,414.89
研发费用		155,637,888.66	129,798,352.16
财务费用		-46,420,420.30	63,566,722.37
其中：利息费用		72,235,593.19	90,025,145.00
利息收入		48,433,916.34	44,510,850.70
加：其他收益		8,098,241.96	39,641,756.09
投资收益（损失以“－”号填列）		398,674,544.85	568,482,909.37
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		7,602,221.80	6,934,804.42
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		93,219.26	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-12,590,606.38	-3,126,209.11
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-416,512.72	
资产处置收益（损失以“－”号填列）			-78,481.05
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		441,253,810.62	441,447,253.72
加：营业外收入		349,542.51	1,231,495.21
减：营业外支出		4,272,104.43	3,405,125.15
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		437,331,248.70	439,273,623.78
减：所得税费用		-21,295,885.77	-30,768,262.71
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		458,627,134.47	470,041,886.49
(一) 持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		458,627,134.47	470,041,886.49
(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		-12,379,409.15	-25,559,822.11
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		5,252,307.24	-29,179,484.65
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		5,252,307.24	-29,179,484.65
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		-17,631,716.39	3,619,662.54
1.权益法下可转损益的其他综合收益			

2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备		-23,448,562.62	796,468.57
6.外币财务报表折算差额		5,816,846.23	2,823,193.97
7.其他			
六、综合收益总额		446,247,725.32	444,482,064.38
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：张建峰 主管会计工作负责人：吴燕 会计机构负责人：吴燕

合并现金流量表

2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		35,108,011,844.52	27,811,377,251.80
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		377,352,878.23	332,851,301.99
收到其他与经营活动有关的现金		876,395,950.38	528,180,524.73
经营活动现金流入小计		36,361,760,673.13	28,672,409,078.52
购买商品、接受劳务支付的现金		33,041,837,702.90	25,364,778,716.57
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		1,538,179,187.63	1,566,866,607.38
支付的各项税费		748,387,926.32	735,911,996.89
支付其他与经营活动有关的现金		1,028,452,724.88	1,002,179,193.59
经营活动现金流出小计		36,356,857,541.73	28,669,736,514.43
经营活动产生的现金流量净额		4,903,131.40	2,672,564.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		47,824,966.49	195,575,304.80
取得投资收益收到的现金		13,007,975.08	48,086,990.09

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,772,186.69	15,080,015.11
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			42,348,941.72
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		73,605,128.26	301,091,251.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,223,846,830.94	1,100,921,803.81
投资支付的现金		37,920,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,261,766,830.94	1,100,921,803.81
投资活动产生的现金流量净额		-1,188,161,702.68	-799,830,552.09
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			1,130,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			1,130,000,000.00
取得借款收到的现金		14,013,731,207.05	7,579,954,048.61
收到其他与筹资活动有关的现金			398,851,920.00
筹资活动现金流入小计		14,013,731,207.05	9,108,805,968.61
偿还债务支付的现金		11,059,525,628.39	9,215,948,199.91
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		805,681,879.89	209,918,400.20
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		7,285,889.42	
支付其他与筹资活动有关的现金		1,356,799,678.54	305,674,580.70
筹资活动现金流出小计		13,222,007,186.82	9,731,541,180.81
筹资活动产生的现金流量净额		791,724,020.23	-622,735,212.20
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		20,816,725.95	25,315,064.80
五、现金及现金等价物净增加额		-370,717,825.10	-1,394,578,135.40
加：期初现金及现金等价物余额		9,325,786,257.29	8,811,631,518.83
六、期末现金及现金等价物余额		8,955,068,432.19	7,417,053,383.43

公司负责人：张建峰 主管会计工作负责人：吴燕 会计机构负责人：吴燕

母公司现金流量表

2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		3,071,796,061.97	3,542,934,355.82
收到的税费返还		193,699,163.14	93,954,618.49
收到其他与经营活动有关的现金		56,759,972.39	607,182,560.72
经营活动现金流入小计		3,322,255,197.50	4,244,071,535.03
购买商品、接受劳务支付的现金		1,645,891,529.44	3,071,565,272.77
支付给职工及为职工支付的现金		431,140,746.44	362,429,185.88
支付的各项税费		11,188,444.24	20,159,530.85
支付其他与经营活动有关的现金		700,598,206.76	139,470,076.42
经营活动现金流出小计		2,788,818,926.88	3,593,624,065.92

经营活动产生的现金流量净额		533,436,270.62	650,447,469.11
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		37,818,597.67	309,116,339.33
取得投资收益收到的现金		459,550,548.93	699,044,223.87
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			159,275.02
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		185,767,040.90	53,073,027.19
投资活动现金流入小计		683,136,187.50	1,061,392,865.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		64,212,327.47	22,999,283.83
投资支付的现金		81,548,326.80	
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		380,166,666.67	500,000,000.00
投资活动现金流出小计		525,927,320.94	522,999,283.83
投资活动产生的现金流量净额		157,208,866.56	538,393,581.58
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		3,849,769,896.67	2,240,278,069.40
收到其他与筹资活动有关的现金		567,805,639.55	635,848,249.95
筹资活动现金流入小计		4,417,575,536.22	2,876,126,319.35
偿还债务支付的现金		2,415,144,287.48	2,311,359,937.52
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		633,918,135.41	89,584,222.10
支付其他与筹资活动有关的现金		762,923,620.57	167,093,132.99
筹资活动现金流出小计		3,811,986,043.46	2,568,037,292.61
筹资活动产生的现金流量净额		605,589,492.76	308,089,026.74
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,752,572.83	-2,398,970.43
五、现金及现金等价物净增加额		1,304,987,202.77	1,494,531,107.00
加：期初现金及现金等价物余额		1,412,565,819.91	1,689,041,490.82
六、期末现金及现金等价物余额		2,717,553,022.68	3,183,572,597.82

公司负责人：张建峰 主管会计工作负责人：吴燕 会计机构负责人：吴燕

合并所有者权益变动表
2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	2,466,734,657.00				10,330,295,241.13	423,654,080.92	-333,588,965.17	90,710.89	830,550,516.85		15,664,531,232.50		28,534,959,312.28	2,365,551,002.08	30,900,510,314.36
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,466,734,657.00				10,330,295,241.13	423,654,080.92	-333,588,965.17	90,710.89	830,550,516.85		15,664,531,232.50		28,534,959,312.28	2,365,551,002.08	30,900,510,314.36
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					84,270,492.84	-4,957,312.36	242,360,869.35	137,457.70			1,051,049,000.10		1,382,775,132.35	131,146,512.74	1,513,921,645.09
（一）综合收益总额							242,360,869.35				1,613,198,707.36		1,855,559,576.71	128,873,043.12	1,984,432,619.83

（二）所有者投入和减少资本					84,270,492.84	-4,957,312.36							89,227,805.20	2,273,469.62	91,501,274.82
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					84,270,492.84								84,270,492.84		84,270,492.84
4. 其他						-4,957,312.36							4,957,312.36	2,273,469.62	7,230,781.98
（三）利润分配											-562,149,707.26		-562,149,707.26		-562,149,707.26
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-562,149,707.26		-562,149,707.26		-562,149,707.26
4. 其他															

(四) 所有者 权益内 部结转															
1. 资本 公积转 增资本 （或股 本）															
2. 盈余 公积转 增资本 （或股 本）															
3. 盈余 公积弥 补亏损															
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益															
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益															
6. 其他															
(五) 专项储 备								137,457.70					137,457.70		137,457.70
1. 本期 提取								281,299.74					281,299.74		281,299.74
2. 本期								143,842.04					143,842.04		143,842.04

使用															
(六)其他															
四、本期期末余额	2,466,734,657.00				10,414,565,733.97	418,696,768.56	-91,228,095.82	228,168.59	830,550,516.85		16,715,580,232.60		29,917,734,444.63	2,496,697,514.82	32,414,431,959.45

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	2,466,734,657.00				9,608,236,688.38	411,232,585.66	-110,597,627.26	90,710.89	787,394,868.54		13,302,251,701.76		25,642,878,413.65	2,475,988,248.07	28,118,866,661.72
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	2,466,734,657.00				9,608,236,688.38	411,232,585.66	-110,597,627.26	90,710.89	787,394,868.54		13,302,251,701.76		25,642,878,413.65	2,475,988,248.07	28,118,866,661.72
三、本期增减变动金额（减					722,058,552.75	12,421,495.26	-222,991,337.91		43,155,648.31		2,362,279,530.74		2,892,080,898.63	-110,437,245.99	2,781,643,652.64

少以 “一” 号填 列)															
(一) 综合收 益总额							-222,991,337.91				2,768,821,523.55		2,545,830,185.64	185,938,054.28	2,731,768,239.92
(二) 所有者 投入和 减少资 本					722,058,552.75	12,421,495.26							709,637,057.49	-296,375,300.27	413,261,757.22
1.所有 者投入 的普通 股															
2.其他 权益工 具持有 者投入 资本															
3.股份 支付计 入所有 者权益 的金额					75,989,476.04								75,989,476.04		75,989,476.04
4.其他					646,069,076.71	12,421,495.26							633,647,581.45	-296,375,300.27	337,272,281.18
(三) 利润分 配									43,155,648.31		-406,541,992.81		-363,386,344.50		-363,386,344.50
1.提取 盈余公 积									43,155,648.31		-43,155,648.31				

2.提取 一般风 险准备															
3.对所有 者 （或股 东）的 分配											-363,386,344.50		-363,386,344.50		-363, 386, 344. 50
4.其他															
（四） 所有者 权益内 部结转															
1.资本 公积转 增资本 （或股 本）															
2.盈余 公积转 增资本 （或股 本）															
3.盈余 公积弥 补亏损															
4.设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益															
5.其他 综合收															

益结转 留存收 益															
6. 其他															
（五） 专项储 备															
1. 本期 提取							2,776,343.57					2,776,343.57		2, 776, 343. 57	
2. 本期 使用							2,776,343.57					2,776,343.57		2, 776, 343. 57	
（六） 其他															
四、本 期期末 余额	2,466,734,657.00				10,330,295,241.13	423,654,080.92	-333,588,965.17	90,710.89	830,550,516.85		15,664,531,232.50	28,534,959,312.28	2, 365, 551, 002. 08	30, 900, 510, 314. 36	

公司负责人：张建峰 主管会计工作负责人：吴燕 会计机构负责人：吴燕

母公司所有者权益变动表
2025 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	2025 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储 备	盈余公积	未分配利润	所有者权 益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,466,734,657.00				10,564,982,573.85	423,654,080.92	68,715,651.23		811,398,237.62	4,306,343,015.18	17,794,520,053.96
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,466,734,657.00				10,564,982,573.85	423,654,080.92	68,715,651.23		811,398,237.62	4,306,343,015.18	17,794,520,053.96

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					64,308,378.40	-4,957,312.36	-12,379,409.15			-103,522,572.79	-46,636,291.18
（一）综合收益总额							-12,379,409.15			458,627,134.47	446,247,725.32
（二）所有者投入和减少资本					64,308,378.40	-4,957,312.36					69,265,690.76
1．所有者投入的普通股											
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额					18,729,659.92						18,729,659.92
4．其他					45,578,718.48	-4,957,312.36					50,536,030.84
（三）利润分配										-562,149,707.26	-562,149,707.26
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配										-562,149,707.26	-562,149,707.26
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,466,734,657.00				10,629,290,952.25	418,696,768.56	56,336,242.08		811,398,237.62	4,202,820,442.39	17,747,883,762.78

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合 收益	专项储 备	盈余公积	未分配利润	所有者权益 合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,466,734,657.00				10,641,361,398.32	411,232,585.66	49,486,605.27		768,242,589.31	4,281,328,524.85	17,795,921,189.09
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,466,734,657.00				10,641,361,398.32	411,232,585.66	49,486,605.27		768,242,589.31	4,281,328,524.85	17,795,921,189.09
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-76,378,824.47	12,421,495.26	19,229,045.96		43,155,648.31	25,014,490.33	-1,401,135.13
（一）综合收益总额							19,229,045.96			431,556,483.14	450,785,529.10
（二）所有者投入和减少资本					-76,378,824.47	12,421,495.26					-88,800,319.73
1．所有者投入的普通股					-119,107,572.88	12,421,495.26					-131,529,068.14
2．其他权益工具持有者投入资本											
3．股份支付计入所有者权益的金额					42,728,748.41						42,728,748.41
4．其他											
（三）利润分配									43,155,648.31	-406,541,992.81	-363,386,344.50
1．提取盈余公积									43,155,648.31	-43,155,648.31	
2．对所有者（或股东）的分配										-363,386,344.50	-363,386,344.50
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											

4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,466,734,657.00				10,564,982,573.85	423,654,080.92	68,715,651.23		811,398,237.62	4,306,343,015.18	17,794,520,053.96

公司负责人：张建峰 主管会计工作负责人：吴燕 会计机构负责人：吴燕

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

1、改制、上市和股权分置改革

江苏亨通光电股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）前身为吴江妙都光缆有限公司。1999年12月8日，经江苏省人民政府苏政复【1999】144号《省政府关于同意吴江妙都光缆有限公司变更为江苏亨通光电股份有限公司的批复》的批准，整体变更设立为股份有限公司。

经中国证券监督管理委员会证监发行字【2003】72号《关于核准江苏亨通光电股份有限公司公开发行股票的通知》核准，公司于2003年8月7日首次公开发行人民币普通股（A股）3,500万股，发行价格为人民币11.20元/股，发行后公司总股本为人民币12,612万元。经上海证券交易所《关于江苏亨通光电股份有限公司人民币普通股股票上市交易的通知》（上证上字【2003】97号）批准，前述3,500万股股票于2003年8月22日起在上海证券交易所挂牌交易。

2005年7月29日，公司2005年第一次临时股东大会审议通过了《江苏亨通光电股份有限公司股权分置改革方案》，具体内容：同意以现有总股本人民币12,612万元为基数，由原非流通股股东向方案实施股权登记日登记在册的全体流通股股东支付公司股份1,575万股，使得流通股股东每10股获得4.5股的股份对价，非流通股股东由此获得所持非流通股份的流通权。2005年8月8日，公司股权分置改革方案实施完毕。

2、2006年非公开发行股份

2006年12月，经中国证券监督管理委员会证监发行字【2006】121号《关于核准江苏亨通光电股份有限公司非公开发行股票的通知》核准，公司非公开发行人民币普通股（A股）4,000万股。该次非公开发行股份完成后，公司总股本增加至人民币16,612万元。

3、2010年非公开发行股份购买资产

2010年12月29日，中国证券监督管理委员会以证监许可【2010】1925号《关于核准江苏亨通光电股份有限公司发行股份购买资产的批复》核准，公司向亨通集团有限公司及崔根海等六位自然人非公开发行人民币普通股（A股）40,962,505股股份购买其持有的江苏亨通线缆科技有限公司100%股权和亨通集团有限公司持有的江苏亨通电力电缆有限公司75%股权。该次非公开发行股份购买资产完成后，公司总股本由增发前的人民币166,120,000元增加至人民币207,082,505元。

4、2014年非公开发行股份

经中国证券监督管理委员会证监许可【2014】101号《关于核准江苏亨通光电股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，公司获准非公开发行不超过7,400万股股票。公司于2014年2月以非公开发行股票方式发行人民币普通股（A股）68,755,065股。该次非公开发行股份完成后，公司总股本增加至人民币275,837,570元。

5、2014年公积金转增股本

2014年5月9日，公司2013年度股东大会审议通过了《关于2013年度利润分配及公积金转增股本方案的议案》。公司以2014年3月31日公司总股本275,837,570股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增5股，共计转增137,918,785股。实施完成后公司总股本增加至人民币413,756,355元。

6、2015年公积金转增股本

2015年9月11日，公司2015年第四次临时股东大会审议通过了《关于2015年半年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》。公司以2015年6月30日公司总股本413,756,355股为基数，以资本公积向全体股东每10股转增20股，共计转增827,512,710股。实施完成后公司总股本增加至人民币1,241,269,065元。

7、2017年非公开发行股份

经中国证券监督管理委员会证监许可【2017】921号《关于核准江苏亨通光电股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，公司获准非公开发行不超过301,673,228股股票。公司于2017年7月以非公开发行股票方式发行人民币普通股（A股）118,506,522股。该次非公开发行股份完成后，公司总股本增加至人民币1,359,775,587元。

8、2018年股票股利分配

2018年5月22日，公司2017年度股东大会审议通过了《江苏亨通光电股份有限公司2017年度利润分配及资本公积金转增股本预案》。公司以2017年12月31日总股本1,359,775,587股为基数，向全体股东每10股送红股4股，共计分配股票股利543,910,235股。实施完成后公司总股本增加至人民币1,903,685,822元。

9、2019年“亨通转债”开始转股

根据《上海证券交易所股票上市规则》相关规定及《江苏亨通光电股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，公司该次发行的“亨通转债”自可转换公司债券发行结束之日起满6个月后的第一个交易日，即2019年9月26日起可转换为公司人民币普通股（A股）。转股期起止日期为2019年9月26日至2025年3月18日，转股期内将会出现公司股本变动的情形。

10、2020年非公开发行股份购买资产

2019年12月31日，中国证券监督管理委员会以证监许可【2019】2993号《关于核准江苏亨通光电股份有限公司向华为技术投资有限公司发行股份购买资产的批复》核准，公司向华为技术投资有限公司非公开发行人民币普通股（A股）47,641,288股股份及支付现金购买其持有的华为海洋网络（香港）有限公司（现更名为“华海通信国际有限公司”）51%股权。该次非公开发行股份购买资产完成后，公司总股本增加至人民币1,951,345,196元（含截至资产购买日2020年3月6日止，“亨通转债”累计转股股数18,086股）。

11、2020年非公开发行股份

经中国证券监督管理委员会证监许可【2020】1515号《关于核准江苏亨通光电股份有限公司非公开发行股票的批复》核准，公司获准非公开发行不超过571,105,746股股票。公司于2020年12月以非公开发行股票方式发行人民币普通股（A股）409,423,233股。该次非公开发行股份完成后，公司总股本增加至人民币2,362,188,385元（含自2020年3月7日至非公开发行股份完成日2020年12月2日止，“亨通转债”累计转股股数1,419,956股）。

12、2022年员工持股计划

2022年11月11日，公司2022年第五次临时股东大会审议通过了《关于公司2022年员工持股计划（草案修订稿）及其摘要》以及《关于公司2022年员工持股计划管理办法（修订稿）》的议案。本期员工持股计划股票来源为公司回购专用账户持有的部分公司股票，共960万股。因该次员工持股计划股票来源为公司回购专用账户持有的部分公司股票，故公司实收资本（股本）总额不变。

13、2022年“亨通转债”赎回

2022年10月25日，公司第八届董事会第十四次会议审议通过了关于《提前赎回“亨通转债”》的议案，决定行使公司可转债的提前赎回权。该次可转债提前赎回完成后，公司总股本增加至人民币2,466,734,657元。

14、2024年限制性股票激励计划

根据2024年第三次临时股东大会的授权，公司于2024年11月13日召开第九届董事会第五次会议、第九届监事会第五次会议，审议通过了关于《调整2024年限制性股票激励计划相关事项》《向2024年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票》的议案。董事会确定2024年11月13日为授予日，同意向调整后的529名激励对象授予限制性股票共计21,553,532股，授予价格为人民币7.64元/股，股票来源为从二级市场回购的公司A股普通股股票。因该次2024年限制性股票激励计划股票来源为公司回购专用账户持有的公司股票，故公司实收资本（股本）总额不变。

截至2024年12月31日止，本公司注册资本为人民币2,466,734,657元，股本为人民币2,466,734,657元。

15、公司注册地址、经营范围、母公司及实际控制人

公司注册地址：江苏省吴江区七都镇亨通大道88号。统一社会信用代码：91320500608296911W。法定代表人：张建峰。截至2024年12月31日止，本公司登记的经营范围：光纤光缆、电力电缆，特种通信线缆、光纤预制棒、光纤拉丝、电源材料及附件、光缆金具或铁附件、电子元器件、输配电及控制设备、光器件及传感、通信设备、光纤传感、水声、物联网器件、消防产品、海洋观测设备、海洋油气设备、环境监测设备、数据中心机房配套产品（含供配电设备、空调制冷设备、智能管理监控设备）的研发、制造、销售以及相关系统的施工、维护、工程项目承包及技术服务；通信工程设计、施工、维护、监理；机电一体化工程、消防工程、安全防范工程的设计、施工；建筑智能化设计、施工；弱电智能系统集成、设计、安装，综合布线工程，通信系统集成承包及技术服务；网络工程设计、安装；废旧金属的收购（含废旧电缆等）；承包与其实力、

规模、业绩相适应的国内外工程项目，对外派遣实施上述境外工程所需的劳务人员；固网、移动网络业务代理，接入网、用户驻地网业务，网络托管业务，通信设施租赁业务；第二类增值电信业务中的因特网接入服务业务（不含网站接入）；网络信息安全技术产品开发，数据储存、数据整理、数据挖掘、云计算、大数据分析服务，技术开发，技术咨询；石油工程技术服务；计算机软硬件的开发、销售及安装服务；信息系统集成的设计、安装调试及维护；智慧社区建设及运营；量子通信建设及网络运营；实业投资；自营和代理各类商品和技术的进出口业务。（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）一般项目：输配电及控制设备制造；智能输配电及控制设备销售；电气设备销售；智能仪器仪表销售；在线能源监测技术研发；物联网技术研发；物联网技术服务；物联网设备制造；物联网设备销售；物联网应用服务；5G 通信技术服务；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

本公司的母公司为持有本公司 23.77%股权的亨通集团有限公司。崔根良先生持有亨通集团有限公司 27.00%股权，崔巍先生持有亨通集团有限公司 73.00%股权。崔根良先生个人另持有本公司 3.86%股权。本公司的实际控制人为崔根良先生和崔巍先生。

16、本财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 8 月 26 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《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》的相关规定编制。

2、持续经营

☒适用 ☐不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

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

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币。本财务报表以人民币列示。

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
重要的单项计提或核销应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款项、长期应收款	公司将单项计提或核销超过 3,000 万元的认定为重要的单项计提或核销应收票据、应收账款、合同资产、其他应收款项、长期应收款。
重要的账龄超过 1 年的预付账款	公司将账龄超过 1 年且单项金额超过 3,000 万元的预付账款认定为重要的预付账款。
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.5% 的在建工程认定为重要在建工程。
重要的账龄超过 1 年的应付账款	公司将账龄超过 1 年且单项金额超过 3,000 万元的应付账款认定为重要的应付账款。
重要的账龄超过 1 年的预收账款	公司将账龄超过 1 年且单项金额超过 3,000 万元的预收账款认定为重要的预收账款。
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	公司将账龄超过 1 年且单项金额超过 3,000 万元的其他应付款认定为重要的其他应付款。
重要的资本化研发项目	公司将单个项目期末余额超过 3,000 万元的资本化研发项目认定为重要的资本化研发项目。
重要的非全资子公司	公司将年度营业收入超过合并营业收入 10% 且净利润超过合并净利润 5% 的非全资子公司认定为重要的非全资子公司。
重要的联营企业	公司将单个被投资单位的长期股权投资账面价值占总资产的 0.5% 以上，且当年度按权益法下确认的投资收益占公司合并净利润 1% 以上的联营企业确定为重要联营企业。

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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中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，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

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确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指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其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

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的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司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处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

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的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对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的股本溢价，资本公积中的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

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本报告第十节“七、17. 长期股权投资”。

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、 外币业务和外币报表折算

√适用 □不适用

1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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，由此产生的汇兑差额，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外，均计入当期损益。

2、 外币财务报表的折算

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，采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、 金融工具

√适用 □不适用

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，

分类为以摊余成本计量的金融资产：

一业务模式是以收取合同现金流量为目标；

一合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类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（债务工具）：

一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

一合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允

价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

—收取金融资产现金流量的合同权利终止；

—金融资产已转移，且已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；

—金融资产已转移，虽然本公司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，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认

该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对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（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收票据	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及

项目	组合类别	确定依据
		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。
应收账款 —按信用风险特征组合	账龄组合	根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本年度计提预期信用损失准备的比例，据此计算本年度应计提的预期信用损失准备。
应收账款 —按合并抵销特征组合	将合并范围内公司及各子公司间的应收账款划分为这一组合	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，该组合预期信用损失率为 0%。
应收款项融资-应收票据	票据类型	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。
应收款项融资-应收账款 —按信用风险特征组合	账龄组合	根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本年度计提预期信用损失准备的比例，据此计算本年度应计提的预期信用损失准备。
其他应收款 —按信用风险特征组合	账龄组合 / 低风险组合	根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的其他应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本年度计提预期信用损失准备的比例，据此计算本年度应计提的预期信用损失准备。
其他应收款 —按合并抵销特征组合	将合并范围内公司及各子公司间的其他应收款项划分为这一组合	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，该组合预期信用损失率为 0%。
合同资产 —按信用风险特征组合	账龄组合	根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的合同资产组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本年度计提

项目	组合类别	确定依据
		预期信用损失准备的比例，据此计算本年度应计提的预期信用损失准备。
合同资产 —按合并抵销特征组合	将合并范围内公司及各子公司间的合同资产划分为这一组合	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，该组合预期信用损失率为 0%。

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

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

项目	组合类别	确定依据
应收票据	票据类型	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。

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

项目	组合类别	确定依据
应收账款 —按信用风险特征组合	账龄组合	根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本年度计提预期信用损失准备的比例，据此计算本年度应计提的预期信用损失准备。
应收账款	将合并范围内公司及各	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及

项目	组合类别	确定依据
一按合并抵销特征组合	子公司间的应收账款划分为这一组合	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，该组合预期信用损失率为 0%。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

☐适用 ☒不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

☐适用 ☒不适用

14、 应收款项融资

☒适用 ☐不适用

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

项目	组合类别	确定依据
应收款项融资-应收票据	票据类型	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。
应收款项融资-应收账款 一按信用风险特征组合	账龄组合	根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收款项组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本年度计提预期信用损失准备的比例，据此计算本年度应计提的预期信用损失准备。

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

项目	组合类别	确定依据
----	------	------

项目	组合类别	确定依据
其他应收款 —按信用风险特征组合	账龄组合/低风险组合	根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的其他应收款项组合的实际损失率为基础,结合现时情况确定本年度计提预期信用损失准备的比例,据此计算本年度应计提的预期信用损失准备。
其他应收款 —按合并抵销特征组合	将合并范围内公司及各子公司间的其他应收款项划分为这一组合	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,该组合预期信用损失率为 0%。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法☐适用 ☒不适用**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**☐适用 ☒不适用**16、 存货**☒适用 ☐不适用**存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法**☒适用 ☐不适用**1、存货的分类和成本**

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、委托加工物资、在产品、库存商品、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法/个别认定法计价。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。

存货跌价准备的确认标准和计提方法☒适用 ☐不适用

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。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。

产成品、库存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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，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

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）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。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

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

项目	组合类别	确定依据
合同资产 —按信用风险特征组合	账龄组合	根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的组合资产的实际损失率为基础，结合现时情况确定本年度计提预期信用损失准备的比例，据此计算本年度应计提的预期信用损失准备。
合同资产 —按合并抵销特征	将合并范围内公司及各子公司间的合同资产划	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

项目	组合类别	确定依据
组合	分为这一组合	和整个存续期预期信用损失率，该组合预期信用损失率为 0%。

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

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）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，划分为持有待售类别。

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

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）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；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项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。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

- （1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- （2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个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。

持续经营损益和终止经营损益在利润表中分别列示。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益列报。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

19、长期股权投资

√适用 □不适用

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，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差额，计入当期损益，同时调整

长期股权投资的成本。

公司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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，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）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算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按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前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按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

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（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

21、 固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

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。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(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	15-30	3-10	3.00-6.47
机器设备	年限平均法	5-15	3-10	6.00-19.40
运输设备	年限平均法	2-5	5-10	18.00-47.50
港务码头	年限平均法	50	5	1.90

固定资产装修	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
工程船舶	年限平均法	10-25	5	3.80-9.50
其他设备	年限平均法	3-20	3-5	4.75-32.33
通信网络资产	年限平均法	5-20	5	4.75-19.00

22、 在建工程

√适用 □不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
土建类	初步验收合格并达到预定可使用状态或合同规定的标准
设备类	安装调试及试运行后达到设计要求或合同规定的标准

23、 借款费用

√适用 □不适用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是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者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或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必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

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、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；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，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	——	直线法	土地权证上规定使用期限
非专利技术	5 年	直线法	预计使用年限
专利权	10 年	直线法	预计使用年限
电脑软件	3-5 年	直线法	预计使用年限
其他	5-15 年	直线法	预计使用年限

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

1、公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

(1) 工资福利费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

(2) 物料消耗

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料、燃料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧与摊销费用

折旧与摊销费用是指用于研究开发活动相关的资产折旧费用及摊销费用。

(4) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(5) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费、会议费、差旅费、通讯费等。

2、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：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、产品等活动的阶段。

3、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

27、 长期资产减值

☒适用 ☐不适用

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长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，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。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，在以后会计期间不予转回。

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本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
经营租赁方式租入的固定资产发生的改良支出	直线法	剩余租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短者

项目	摊销方法	摊销年限
保险费	直线法	按合同约定的受益期限

29、 合同负债

√适用 □不适用

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付

的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3). 辞退福利的会计处理方法

☒适用 ☐不适用

本公司向职工提供辞退福利的，在下列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：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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

☐适用 ☒不适用

31、 预计负债

☒适用 ☐不适用

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- (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本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合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。

对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

32、 股份支付

☒ 适用 ☐ 不适用

本公司的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。本公司的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及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则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。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

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计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司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，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

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、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、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。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本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。
- 本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。
- 本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。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、具体收入确认方式及计量方法

本公司收入主要来自于电力传输、光电通信等产品销售，以及通信工程施工、海洋光电电缆铺设、海上风电安装等工程劳务，其具体确认方法如下：

（1）产品销售收入

①国内销售：按照客户订单或销售合同的要求发货，客户或客户指定的收货人收到货物并验收签字，确认收入。销售产品同时附带安装的，产品安装完成后确认收入。

②境外销售：根据与客户签订的合同组织生产与发货，货物出关后，在电子口岸中查询到出关信息的当月确认收入。

（2）工程劳务收入

本公司在每个资产负债表日，对当期采用投入法确定的履约进度进行核实，尽可能获取客户或第三方关于工程施工的进度、质量等阶段性验收、监理报告，对履约进度进行验证，根据验证的履约进度确认收入。当履约进度不能验证，且不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入。

（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。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：本公司取得的除与资产相关的政府补助之外的政府补助；

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：将政府补助整体归类为与收益相关的政府补助。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 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），且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

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，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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。

资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间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。

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，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 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。

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

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

1、本公司作为承租人**(1) 使用权资产**

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

租赁负债的初始计量金额；

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

本公司发生的初始直接费用；

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；否则，租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本报告第十节“五、27.长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁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。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

☒适用 ☐不适用

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。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，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，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，将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。

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。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本报告第十节“五、11. 金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，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；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本报告第十节“五、11. 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

39、其他重要的会计政策和会计估计

☐适用 ☒不适用

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

（2）重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

（3）2025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	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	母公司及境内子公司：13%、9%、6%、5%、3% 境外子公司：菲律宾、印度尼西亚、科特迪瓦、塞内加尔、新加坡、南非、莫桑比克、巴西、俄罗斯、澳大利亚、意大利、荷兰、葡萄牙、印度、西班牙、英国、德国、墨西哥、柬埔寨、泰国、越南和埃及分别为 12%、11%、18%、18%、9%、15%、16%、15%、18%、10%、22%、21%、23%、16%、21%、20%、19%、16%、10%、7%、10%和 14%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	母公司及境内子公司：15%、25% 境外子公司：中国香港、菲律宾、印度尼西亚、中国澳门、科特迪瓦、塞内加尔、新加坡、南非、莫桑比克、巴西、俄罗斯、澳大利亚、意大利、荷兰、葡萄牙、印度、西班牙、英国、德国、墨西哥、柬埔寨、泰国、越南、埃及和美国分别为 16.5%、25%、22%、12%、25%、30%、17%、27%、32%、25%、24%、30%、24%、25.8%、21%、34%、25%、25%、15.825%、30%、20%、20%、22.5%、21%和 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（%）
江苏亨通光电股份有限公司	15
江苏亨通光纤科技有限公司	15
沈阳亨通光通信有限公司	15
成都亨通光通信有限公司	15
江苏亨通高压海缆有限公司	15
上海三原电缆附件有限公司	15
亨通海洋工程有限公司	15
广东亨通光电科技有限公司	15
江苏亨通线缆科技有限公司	15
江苏亨通电力电缆有限公司	15
江苏亨通电力特种导线有限公司	15
江苏亨通电力智网科技有限公司	15
苏州亨利通信材料有限公司	15
江苏亨通电子线缆科技有限公司	15
江苏亨通精工金属材料有限公司	15
北京亨通智能科技有限公司	15
江苏南方光纤科技有限公司	15
江苏亨通华海科技股份有限公司	15
华海通信国际有限公司	16.50
华海通信（菲律宾）技术有限公司	25

华海通信技术有限公司	15
华海通信技术（印度尼西亚）有限责任公司	22
亨通技术（香港）有限公司	16.50
上海亨通海洋装备有限公司	15
印尼蓝海技术有限公司	22
江苏亨通光导新材料有限公司	15
亨通菲律宾有限公司	25
江苏亨通问天量子信息研究院有限公司	15
苏州卓昱光子科技有限公司	15
江苏亨通河海科技有限公司	15
华海智汇技术有限公司	15
华海智慧（澳门）信息系统技术有限公司	12
亿远（西非）技术有限公司	25
亿远（塞内加尔）技术有限公司	30
华海智慧国际有限公司	16.50
亨通海洋国际控股有限公司	16.50
国际海洋网络系统有限公司	16.50
PCIN LINK SYSTEM PTE. LTD.	17
亨通光电国际有限公司	16.50
Aberdare Cables Proprietary Limited	27
Aberdare Intelec Mozambique LDA	32
AM Hengtong Africa Telecoms (Pty)	27
Aberdare Engineering Proprietary Limited	27
HT Cabos E Tecnologia LTDA	25
PT Voksel Electric Tbk	22
PT Prima Mitra Elektrindo	22
PT Bangun Prima Semesta	22
PT Buana Konstruksi Elektrindo	22
PT Cipta Karya Teknik	22
Hengtong Rus LLC	24
Pty Hengtong Cable Australia LTD.	30
Hengtong Italy S.R.L.	24
Aberdare Holdings Europe BV Limited	25.80
Alcobre-condutores Electricos S.A	21
ABERDARE TECHNOLOGIES PRIVATE LIMITED	34
Cable de Comunicaciones Zaragoza S.L	25
Cablescom UK, Ltd.	25
J-fiber GmbH	15.83
J-fiber Hengtong GmbH	15.83
Hengtong Energylink GmbH	15.83
Comverge Technologi as S. de R.L. de C.V.	30
PT Maju Bersama Gemilang	22
KH. Hengtong Engineering Co., Ltd.	20
Hengtong（Thailand）Co., Ltd	20
亨通世贸有限公司	16.50
HANH THONG VN COMPAN LIMITED	20
亨通永元国际有限公司	16.50
Hengtong Optic-Electric Egypt Co., S.A.E.	22.50
GIGAWAVE INC.	21
NP SOLUCOES EM COMUNICACOES E ENERGIA LTDA	25

2、税收优惠

√适用 □不适用

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。

(1) 本公司 2023 年 11 月 6 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR202332004135 的高新技术企业证书，有效期三年。

(2) 江苏亨通光纤科技有限公司 2023 年 11 月 6 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR202332002579 的高新技术企业证书，有效期三年。

(3) 沈阳亨通光通信有限公司 2023 年 11 月 29 日经辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局批准，获得编号为 GR202321000008 的高新技术企业证书，有效期三年。

(4) 成都亨通光通信有限公司 2023 年 10 月 16 日经四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局批准，获得编号为 GR202351000140 的高新技术企业证书，有效期三年。

(5) 江苏亨通高压海缆有限公司 2023 年 11 月 6 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR202332020524 的高新技术企业证书，有效期三年。

(6) 上海三原电缆附件有限公司 2023 年 11 月 15 日经上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局批准，获得编号为 GR202331002143 的高新技术企业证书，有效期三年。

(7) 亨通海洋工程有限公司 2022 年 10 月 12 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR202232000452 的高新技术企业证书，有效期三年。

(8) 广东亨通光电科技有限公司 2022 年 12 月 19 日经广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局批准，获得编号为 GR202244002499 的高新技术企业证书，有效期三年。

(9) 江苏亨通线缆科技有限公司 2023 年 12 月 13 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR202332015192 的高新技术企业证书，有效期三年。

(10) 江苏亨通电力电缆有限公司 2024 年 11 月 6 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR202432002310 的高新技术企业证书，有效期三年。

(11) 江苏亨通电力特种导线有限公司 2022 年 11 月 18 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR202232005874 的高新技术企业证书，有效期三年。

(12) 江苏亨通电力智网科技有限公司 2023 年 11 月 6 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR202332004956 的高新技术企业证书，有效期三年。

(13) 苏州亨利通信材料有限公司 2023 年 11 月 6 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR202332004659 的高新技术企业证书，有效期三年。

(14) 江苏亨通电子线缆科技有限公司 2022 年 10 月 12 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR202232001832 的高新技术企业证书，有效期三年。

(15) 江苏亨通精工金属材料有限公司 2024 年 11 月 19 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准，获得编号为 GR202432005540 的高新技术企业证书，有效期三年。

(16) 北京亨通智能科技有限公司 2024 年 10 月 29 日经北京市科学技术委员会、北京市财政局、国家税务总局北京市税务局批准, 获得编号为 GR202411002673 的高新技术企业证书, 有效期三年。

(17) 江苏南方光纤科技有限公司 2022 年 11 月 18 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准, 获得编号为 GR202232006003 的高新技术企业证书, 有效期三年。

(18) 江苏亨通华海科技股份有限公司 2024 年 12 月 24 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准, 获得编号为 GR202432016723 的高新技术企业证书, 有效期三年。

(19) 华海通信技术有限公司 2022 年 12 月 19 日经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局批准, 获得编号为 GR202212001920 的高新技术企业证书, 有效期三年。

(20) 上海亨通海洋装备有限公司 2022 年 12 月 14 日经上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局批准, 获得编号为 GR202231004688 的高新技术企业证书, 有效期三年。

(21) 江苏亨通光导新材料有限公司 2023 年 11 月 6 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准, 获得编号为 GR202332005106 的高新技术企业证书, 有效期三年。

(22) 江苏亨通问天量子信息研究院有限公司 2024 年 11 月 6 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准, 获得编号为 GR202432001951 的高新技术企业证书, 有效期三年。

(23) 苏州卓昱光子科技有限公司 2023 年 12 月 13 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准, 获得编号为 GR202332018763 的高新技术企业证书, 有效期三年。

(24) 江苏亨通河海科技有限公司 2023 年 12 月 13 日经江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准, 获得编号为 GR202332010136 的高新技术企业证书, 有效期三年。

(25) 华海智汇技术有限公司 2022 年 12 月 19 日经天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局批准, 获得编号为 GR202212002235 的高新技术企业证书, 有效期三年。

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	66,907.91	54,692.13
数字货币	152,952.36	1,490,582.31
银行存款	5,781,797,964.01	6,163,613,772.12
其他货币资金	3,803,583,824.72	2,587,652,602.93
存放财务公司存款	3,178,120,645.72	3,165,651,689.24
合计	12,763,722,294.72	11,918,463,338.73
其中: 存放在境外的款项总额	1,397,062,191.78	1,074,834,024.28

其他说明

其中受到限制的货币资金明细如下：

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款	78,489,074.54	746,994,985.10
银行承兑汇票保证金	2,427,192,542.95	898,623,652.41
保函保证金	492,348,091.72	447,004,011.90
信用证保证金	454,614,897.55	161,592,490.10
其他保证金	356,009,255.77	338,461,941.93
合计	3,808,653,862.53	2,592,677,081.44

期末流动性受限的货币资金 3,808,653,862.53 元，未计入现金流量表的期末现金及现金等价物。

2、交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	407,861,965.89	410,431,394.16	/
其中：			
权益工具投资	407,861,965.89	410,431,394.16	/
合计	407,861,965.89	410,431,394.16	/

其他说明：

□适用 √不适用

3、衍生金融资产

□适用 √不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,762,037,702.59	1,872,326,147.37
财务公司承兑汇票	94,334,573.07	171,766,538.11
商业承兑汇票	76,409,186.96	126,655,974.25
减：坏账准备	2,162,230.22	8,496,425.43
合计	1,930,619,232.40	2,162,252,234.30

(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	521,465,971.03
商业承兑票据	312,320.00
财务公司承兑汇票	26,422,106.65
合计	548,200,397.68

其他说明：

公司及其子公司与国内商业银行开展即期余额不超过 30 亿元的票据池业务，利用票据池尚未到期的存量票据作质押并开具不超过质押金额的票据，用于支付供应商货款等经营发生的款项。

(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	1,859,263,718.80	554,395,885.05
商业承兑票据		5,459,003.13
财务公司承兑汇票		8,858,723.71
合计	1,859,263,718.80	568,713,611.89

(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	1,932,781,462.62	100.00	2,162,230.22	0.11	1,930,619,232.40	2,170,748,659.73	100.00	8,496,425.43	0.39	2,162,252,234.30
其中：										
银行承兑票据	1,762,037,702.59	91.17			1,762,037,702.59	1,872,326,147.37	86.26			1,872,326,147.37
财务公司承兑汇票	94,334,573.07	4.88	1,212,395.29	1.29	93,122,177.78	171,766,538.11	7.91	2,570,993.21	1.50	169,195,544.90
商业承兑汇票	76,409,186.96	3.95	949,834.93	1.24	75,459,352.03	126,655,974.25	5.83	5,925,432.22	4.68	120,730,542.03
合计	1,932,781,462.62	/	2,162,230.22	/	1,930,619,232.40	2,170,748,659.73	/	8,496,425.43	/	2,162,252,234.30

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：账龄组合

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（%）
财务公司承兑汇票	94,334,573.07	1,212,395.29	1.29
商业承兑汇票	76,409,186.96	949,834.93	1.24
合计	170,743,760.03	2,162,230.22	1.27

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	
坏账准备	8,496,425.43	316,513.55	6,650,708.76			2,162,230.22
合计	8,496,425.43	316,513.55	6,650,708.76			2,162,230.22

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（含 1 年）	16,286,080,024.37	15,115,836,151.73
一年以内	16,286,080,024.37	15,115,836,151.73
1 至 2 年	1,553,479,689.87	1,239,530,736.23
2 至 3 年	673,126,416.98	697,147,257.08
3 年以上		
3 至 4 年	382,934,614.54	340,944,819.59
4 至 5 年	130,746,125.09	81,782,079.55
5 年以上	92,396,265.87	70,192,793.87
合计	19,118,763,136.72	17,545,433,838.05

(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	104,741,395.97	0.55	104,528,765.84	99.80	212,630.13	105,760,653.57	0.60	105,548,023.44	99.80	212,630.13

其中：										
按单项计提坏账准备	104,741,395.97	0.55	104,528,765.84	99.80	212,630.13	105,760,653.57	0.60	105,548,023.44	99.80	212,630.13
按组合计提坏账准备	19,014,021,740.75	99.45	682,628,798.66	3.59	18,331,392,942.09	17,439,673,184.48	99.40	626,600,644.07	3.59	16,813,072,540.41
其中：										
按信用风险特征组合	19,014,021,740.75	99.45	682,628,798.66	3.59	18,331,392,942.09	17,439,673,184.48	99.40	626,600,644.07	3.59	16,813,072,540.41
合计	19,118,763,136.72	/	787,157,564.50	/	18,331,605,572.22	17,545,433,838.05	/	732,148,667.51	/	16,813,285,170.54

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
客户一	50,066,205.26	50,066,205.26	100.00	预计无法收回
客户二	15,180,365.32	15,180,365.32	100.00	预计无法收回
客户三	6,521,427.22	6,521,427.22	100.00	预计无法收回
客户四	6,286,584.92	6,286,584.92	100.00	预计无法收回
其他客户	26,686,813.25	26,474,183.12	99.20	预计无法收回
合计	104,741,395.97	104,528,765.84	99.80	/

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	16,286,080,024.37	227,429,145.72	1.40
1 至 2 年	1,553,479,689.87	109,364,708.54	7.04
2 至 3 年	664,418,214.63	99,086,785.68	14.91
3 至 4 年	333,460,107.36	125,076,742.93	37.51
4 至 5 年	122,056,388.60	67,144,099.87	55.01
5 年以上	54,527,315.92	54,527,315.92	100.00
合计	19,014,021,740.75	682,628,798.66	3.59

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	
坏账准备	732,148,667.51	99,474,834.88	41,856,441.66	2,695,532.04	86,035.81	787,157,564.50
合计	732,148,667.51	99,474,834.88	41,856,441.66	2,695,532.04	86,035.81	787,157,564.50

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	2,695,532.04
-----------	--------------

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
客户一	1,833,788,293.33	98,940,776.55	1,932,729,069.88	9.26	39,395,226.15
客户二	782,353,505.40	22,549,439.38	804,902,944.78	3.86	11,423,595.05
客户三	692,191,373.89	333,990.00	692,525,363.89	3.32	23,026,933.77
客户四	502,856,683.74	396,508,966.95	899,365,650.69	4.31	20,571,584.45
客户五	488,482,584.21		488,482,584.21	2.34	14,706,394.41
合计	4,299,672,440.57	518,333,172.88	4,818,005,613.45	23.08	109,123,733.83

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
合同资产	1,753,180,473.15	51,821,633.86	1,701,358,839.29	1,838,787,770.40	55,222,878.23	1,783,564,892.17
合计	1,753,180,473.15	51,821,633.86	1,701,358,839.29	1,838,787,770.40	55,222,878.23	1,783,564,892.17

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项计 提坏账准 备	61,077.43		61,077.43	100.00		61,077.43		61,077.43	100.00	
其中：										
按单项计 提坏账准 备	61,077.43		61,077.43	100.00		61,077.43		61,077.43	100.00	
按组合计 提坏账准 备	1,753,119,395.72	100.00	51,760,556.43	2.95	1,701,358,839.29	1,838,726,692.97	100.00	55,161,800.80	3.00	1,783,564,892.17
其中：										
按信用风 险特征组 合	1,753,119,395.72	100.00	51,760,556.43	2.95	1,701,358,839.29	1,838,726,692.97	100.00	55,161,800.80	3.00	1,783,564,892.17
合计	1,753,180,473.15	/	51,821,633.86	/	1,701,358,839.29	1,838,787,770.40	/	55,222,878.23	/	1,783,564,892.17

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		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,385,591,443.57	40,734,717.88	2.94
1 至 2 年	189,407,221.86	5,682,216.65	3.00
2 至 3 年	69,157,456.72	2,074,723.70	3.00
3 至 4 年	62,132,705.79	1,863,981.17	3.00
4 至 5 年	45,006,599.05	1,350,197.97	3.00
5 年以上	1,823,968.73	54,719.06	3.00
合计	1,753,119,395.72	51,760,556.43	2.95

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
		计提	收回或转回	转销/ 核销	其他变动		
减值准备	55,222,878.23	3,773,165.11	7,175,460.90		1,051.42	51,821,633.86	
合计	55,222,878.23	3,773,165.11	7,175,460.90		1,051.42	51,821,633.86	/

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：

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
应收账款(注)	457,897,667.80	516,740,523.78
减：坏账准备	9,541,766.47	17,510,484.64
合计	448,355,901.33	499,230,039.14

注：系公司收到的由建信融通等供应链融资平台担保的应收账款。

(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

(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

无

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

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	

应收款项融资减值准备	17,510,484.64	369,077.22	8,337,795.39			9,541,766.47
合计	17,510,484.64	369,077.22	8,337,795.39			9,541,766.47

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

(8). 其他说明：

☐适用 ☒不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	1,666,272,040.25	82.96	1,605,332,247.73	83.32
1 至 2 年	168,426,872.55	8.39	150,331,445.70	7.80
2 至 3 年	72,107,265.64	3.59	82,939,774.63	4.30
3 年以上	101,666,145.11	5.06	88,262,872.99	4.58
合计	2,008,472,323.55	100.00	1,926,866,341.05	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：

账龄超过一年的预付款项主要为子公司黑龙江电信国脉工程股份有限公司、华海智汇技术有限公司预付工程、项目款项，该款项尚未结算。

(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：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
供应商一	352,279,115.05	17.54
供应商二	231,322,477.48	11.52

供应商三	114,914,019.24	5.72
供应商四	80,285,541.04	4.00
供应商五	61,395,026.90	3.06
合计	840,196,179.71	41.83

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	674,658,130.86	647,708,191.65
合计	674,658,130.86	647,708,191.65

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

(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

(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（含 1 年）	581,027,272.94	550,637,894.66
一年以内	581,027,272.94	550,637,894.66
1 至 2 年	42,399,849.65	50,765,775.13
2 至 3 年	37,327,237.20	28,475,493.87
3 年以上		
3 至 4 年	15,051,233.52	22,969,381.68
4 至 5 年	17,097,257.67	56,377,085.60
5 年以上	64,513,639.99	18,789,601.54
合计	757,416,490.97	728,015,232.48

(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
押金保证金	167,635,460.79	147,984,603.30
单位往来款	131,418,632.28	131,964,420.86
应计销项税额（注）	435,231,214.09	435,278,994.03
员工备用金	21,895,245.22	11,874,119.97
应收出口退税	1,235,938.59	913,094.32
合计	757,416,490.97	728,015,232.48

注：系合同资产应计销项税额。

(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	整个存续期预期信	整个存续期预期信	

	信用损失	用损失(未发生信用减值)	用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	26,535,146.49	3,121,816.61	50,650,077.73	80,307,040.83
2025年1月1日余额在本期	26,535,146.49	3,121,816.61	50,650,077.73	80,307,040.83
—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	330,426.10	4,660,266.62		4,990,692.72
本期转回			2,541,540.04	2,541,540.04
本期转销				
本期核销				
其他变动		2,166.60		2,166.60
2025年6月30日余额	26,865,572.59	7,784,249.83	48,108,537.69	82,758,360.11

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	
坏账准备	80,307,040.83	4,990,692.72	2,541,540.04		2,166.60	82,758,360.11
合计	80,307,040.83	4,990,692.72	2,541,540.04		2,166.60	82,758,360.11

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
客户一	36,558,170.13	4.83	往来款	5 年以上	36,558,170.13
客户二	10,465,914.90	1.38	往来款	1 年以内	313,977.45
客户三	7,570,921.50	1.00	保证金	3 至 4 年	378,546.08
客户四	6,716,992.83	0.89	保证金	1 年以内	335,849.65
客户五	4,141,322.84	0.55	保证金	1 年以内	212,116.14
	2,546,815.00	0.34	保证金	3 至 4 年	127,340.75
合计	68,000,137.20	8.98	/	/	37,926,000.19

(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	1,101,276,112.50	42,134,560.34	1,059,141,552.16	1,033,487,383.66	39,359,074.39	994,128,309.27
在产品	496,904,623.53	11,681,674.95	485,222,948.58	434,685,299.98	11,675,625.48	423,009,674.50
库存商品	4,255,019,211.97	146,901,385.19	4,108,117,826.78	4,469,350,631.24	162,620,396.63	4,306,730,234.61
周转材料	77,690,265.74	10,437,104.55	67,253,161.19	67,260,736.83	9,019,662.27	58,241,074.56
合同履约成本	3,656,996,132.52	4,965,515.20	3,652,030,617.32	3,136,854,940.82	11,319,875.09	3,125,535,065.73
在途物资	267,573,835.41		267,573,835.41	133,001,109.91		133,001,109.91
委托加工物资	3,967,269.33		3,967,269.33	107,107.91		107,107.91
合计	9,859,427,451.00	216,120,240.23	9,643,307,210.77	9,274,747,210.35	233,994,633.86	9,040,752,576.49

(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	39,359,074.39	3,569,903.21		794,417.26		42,134,560.34
在产品	11,675,625.48	6,049.47				11,681,674.95
库存商品	162,620,396.63	5,387,523.62		21,106,535.06		146,901,385.19
周转材料	9,019,662.27	1,417,442.28				10,437,104.55

合同履约成本	11,319,875.09			6,354,359.89		4,965,515.20
合计	233,994,633.86	10,380,918.58		28,255,312.21		216,120,240.23

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☒适用 ☐不适用

本公司存货可变现净值确认的依据是以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确定。本期存货跌价准备转回或转销主要是对应的存货价值回升或者出售。

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

子公司江苏亨通数云网智科创园有限公司期末存货余额含有借款费用资本化金额 17, 987, 859. 87 元。

(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		
一年内到期的长期应收款	5,723,355.09	6,729,390.25
合计	5,723,355.09	6,729,390.25

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	719,162.88	10,730,534.46
应收退货成本		
期货合约保证金	539,334,906.00	613,862,606.84
存入期货公司备用保证金	403,708,481.21	73,462,467.67
远期外汇合约保证金		
远期外汇合约持仓盈亏	254,847.73	6,679,051.30
预缴和待抵扣进项税额	722,207,740.34	923,385,010.91
待认证进项税额	40,921,314.40	44,281,206.39
委托贷款—本金（注 1）	122,000,000.00	122,000,000.00
委托贷款—利息（注 1）	2,338,768.05	2,338,768.05
预缴企业所得税和其他税费	62,438,243.99	11,213,852.31
其他（注 2）	170,482,534.84	135,641,501.53
减：其他流动资产减值准备	124,338,768.05	124,338,768.05
合计	1,940,067,231.39	1,819,256,231.41

其他说明：

注 1：系应收联营企业西安景兆信息科技有限公司委托贷款本息，预计无法收回，故全额计提减值准备。

注 2：其他主要为企业合并抵销形成的增值税差额。

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：

无

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：

无

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

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、 长期应收款**(1). 长期应收款情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
应收股权转让款（注）	11,155,530.69		11,155,530.69	17,089,739.05		17,089,739.05	
减：一年内到期部分	5,723,355.09		5,723,355.09	6,729,390.25		6,729,390.25	
合计	5,432,175.60		5,432,175.60	10,360,348.80		10,360,348.80	/

注：2017 年 4 月，子公司亨通光电国际有限公司（以下简称“光电国际”）与 GCA 公司签订股权转让协议，协议约定光电国际转让持有的南非子公司 25.1%股份至 Golden Consortium Africa Proprietary Limited（以下简称“GCA 公司”），转让对价为 134,760,000 南非兰特（折合人民币 71,112,852 元），合同约定光电国际分 10 年收回股权转让款，转让后光电国际仍对南非子公司享有控制权。

(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

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(3). 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

(4). 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

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（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	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												
江苏盈科光导科 技有限公司	46,987,959.06				1,363,565.61						48,351,524.67	
小计	46,987,959.06				1,363,565.61						48,351,524.67	
二、联营企业												
西安西古光通信 有限公司	121,530,391.46				-7,463,722.66						114,066,668.80	
江苏华脉光电科 技有限公司	34,882,726.05				2,195,284.40						37,078,010.45	
河北信安光电科 技有限公司												
亨通财务有限公 司	793,905,776.39				12,788,140.42			8,640,000.00			798,053,916.81	
苏州亨通达泰大 数据产业基金合 伙企 业（有 限 合 伙）	177,719,906.15				-952,277.90						176,767,628.25	
云南联通新通信 有限公司	131,593,664.86				-297,613.98						131,296,050.88	

西安景兆信息科技有限公司	43,350,000.00	43,350,000.00								43,350,000.00	43,350,000.00
深圳健路网络科技有限公司	678,402.04				-255,876.67					422,525.37	
苏州亨通源峰创业投资合伙企业（有限合伙）	156,902,249.86				33,733.32					156,935,983.18	
福州万山电力咨询有限公司	110,288,738.57			25,962,373.79	1,554,554.87			2,555,872.34		83,325,047.31	
陕西智禹信息科技有限公司											
四川大熊猫数字科技发展有限公司	6,006,342.64			3,000,000.00	-252,645.00					2,753,697.64	
南京博兰得电子科技有限公司	14,506,232.54				-302,772.11					14,203,460.43	
上海海莱企业管理中心（有限合伙）											
深圳市龙岗区智城大数据有限公司	7,162,532.91				333,672.59					7,496,205.50	
浙江天辰海洋工程有限公司	10,165,459.40				75,590.73					10,241,050.13	
苏州亨通源峰企业管理合伙企业（有限合伙）	5,250,835.67				1,772.67					5,252,608.34	
苏州星钥光子科技有限公司			34,500,000.00		1,676.91					34,501,676.91	
小计	1,613,943,258.54	43,350,000.00	34,500,000.00	28,962,373.79	7,459,517.59			11,195,872.34		1,615,744,530.00	43,350,000.00
合计	1,660,931,217.60	43,350,000.00	34,500,000.00	28,962,373.79	8,823,083.20			11,195,872.34		1,664,096,054.67	43,350,000.00

(2). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期增减变动					期末 余额	本期 确认 的股 利收 入	累计计入其他 综合收益的利 得	累计计入其 他综合收益 的损失	指定为 以公允 价值计 量且其 变动计 入其他 综合收 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					
江苏省广电有线信息 网络股份有限公司	229,983,691.05			6,179,184.99			236,162,876.04			57,758,695.86	
重庆清研华业股权投 资基金合伙企业（有 限合伙）	45,630,600.00						45,630,600.00		18,773,323.18		
江苏达泰悦达大数据 创业投资基金（有限 合伙）（注 1）	46,242,443.00		421,463.41				45,820,979.59		22,282,142.01		
苏州熹联光芯微电子 科技有限公司	30,000,000.00						30,000,000.00				
武汉光谷信息光电子 创新中心有限公司	27,425,500.00						27,425,500.00		7,425,500.00		
嘉兴数博投资合伙企 业（有限合伙）	14,786,200.00						14,786,200.00		16,969.00		
PTA Icarindo Prima	1,694,468.22						1,694,468.22				

Business Partner Limited（注 2）	39,162.67					1,905.16	41,067.83				
苏州苏创工融股权投资 基金合伙企业(有 限合伙)		3,420,000.00					3,420,000.00				
合计	395,802,064.94	3,420,000.00	421,463.41	6,179,184.99		1,905.16	404,981,691.68		48,497,934.19	57,758,695.86	/

注 1：公司本期收到江苏达泰悦达大数据创业投资基金（有限合伙）返还有限合伙人之累计实缴资本 421,463.41 元。

注 2：本期变动为外币报表折算差额。

(2). 本期存在终止确认的情况说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

19、其他非流动金融资产

□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	合计
一、账面原值			
1.期初余额	122,812,460.41	92,334.53	122,904,794.94
2.本期增加金额	3,831,240.61	559,931.37	4,391,171.98
(1) 外购			
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	3,831,240.61	559,931.37	4,391,171.98
(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	126,643,701.02	652,265.90	127,295,966.92
二、累计折旧和累计摊销			
1.期初余额	43,896,739.50	72,828.94	43,969,568.44
2.本期增加金额	6,506,053.83	419,203.09	6,925,256.92
(1) 计提或摊销	2,810,822.25	1,792.86	2,812,615.11
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	3,695,231.58	417,410.23	4,112,641.81
3.本期减少金额			
(1) 处置			
(2) 其他转出			
4.期末余额	50,402,793.33	492,032.03	50,894,825.36
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	76,240,907.69	160,233.87	76,401,141.56
2.期初账面价值	78,915,720.91	19,505.59	78,935,226.50

(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

本期固定资产转入增加系子公司黑龙江电信国脉工程股份有限公司等将原部分自用房地产改用于出租。

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	12,455,580,544.70	12,517,682,464.96
固定资产清理		
合计	12,455,580,544.70	12,517,682,464.96

其他说明：

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	港务码头	固定资产装修	工程船舶	通信网络资产	其他设备	合计
一、账面原值：									
1.期初余额	4,077,281,656.92	8,065,122,315.30	78,668,072.85	89,297,396.43	101,801,809.04	2,444,894,478.40	3,253,531,836.74	1,432,563,289.50	19,543,160,855.18
2.本期增加金额	164,420,579.37	318,515,585.02	4,734,126.83		6,124,575.86	69,823,225.16	-2,529,335.69	25,140,925.82	586,229,682.37
（1）购置	1,176,182.03	96,152,827.34	2,960,618.29		3,202,607.70	236,695.28		17,637,036.90	121,365,967.54
（2）在建工程转入	158,256,603.75	219,995,681.60	1,879,128.24		2,920,660.12	69,586,529.88	6,011,943.57	2,698,980.87	461,349,528.03
（3）企业合并增加									
（4）外币报表折算差额	4,987,793.59	2,367,076.08	-105,619.70		1,308.04		-8,541,279.26	4,804,908.05	3,514,186.80
3.本期减少金额	8,991,624.42	46,786,035.61	2,491,362.94			995,207.75		1,784,840.14	61,049,070.86
（1）处置或报废	5,160,383.81	46,786,035.61	2,491,362.94			995,207.75		1,784,840.14	57,217,830.25
（2）转入投资性房地产	3,831,240.61								3,831,240.61
4.期末余额	4,232,710,611.87	8,336,851,864.71	80,910,836.74	89,297,396.43	107,926,384.90	2,513,722,495.81	3,251,002,501.05	1,455,919,375.18	20,068,341,466.69
二、累计折旧									
1.期初余额	1,378,319,013.13	4,319,814,189.62	38,064,141.90	19,079,267.56	45,206,246.55	268,497,747.87	581,256,213.97	348,651,506.35	6,998,888,326.95
2.本期增加金额	96,278,258.54	344,716,665.46	3,097,595.86	830,892.60	3,806,595.36	55,932,131.25	99,528,148.18	26,168,278.88	630,358,566.13
（1）计提	92,642,929.80	344,787,968.69	3,203,293.30	830,892.60	3,806,595.36	55,932,131.25	100,088,636.95	14,246,887.28	615,539,335.23
（2）外币报	3,635,328.74	-71,303.23	-105,697.44				-560,488.77	11,921,391.60	14,819,230.90

表折算差额									
3.本期减少金额	4,322,238.25	33,897,854.11	2,334,456.68			924,525.51		1,596,959.81	43,076,034.36
（1）处置或报废	627,006.67	33,897,854.11	2,334,456.68			924,525.51		1,596,959.81	39,380,802.78
（2）转入投资性房地产	3,695,231.58								3,695,231.58
4.期末余额	1,470,275,033.42	4,630,633,000.97	38,827,281.08	19,910,160.16	49,012,841.91	323,505,353.61	680,784,362.15	373,222,825.42	7,586,170,858.72
三、减值准备									
1.期初余额	12,809,436.91	12,462,151.18	31,772.62					1,286,702.56	26,590,063.27
2.本期增加金额									
（1）计提									
3.本期减少金额									
（1）处置或报废									
4.期末余额	12,809,436.91	12,462,151.18	31,772.62					1,286,702.56	26,590,063.27
四、账面价值									
1.期末账面价值	2,749,626,141.54	3,693,756,712.56	42,051,783.04	69,387,236.27	58,913,542.99	2,190,217,142.20	2,570,218,138.90	1,081,409,847.20	12,455,580,544.70
2.期初账面价值	2,686,153,206.88	3,732,845,974.50	40,572,158.33	70,218,128.87	56,595,562.49	2,176,396,730.53	2,672,275,622.77	1,082,625,080.59	12,517,682,464.96

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √ 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √ 不适用

(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
房屋及建筑物	187,378,105.92	未及办理

(5). 固定资产的减值测试情况

□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	795,651,240.77	575,723,059.91
工程物资	7,182,704.79	7,182,704.79
合计	802,833,945.56	582,905,764.70

其他说明：

无

在建工程**(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
其他零星项目	796,109,576.25	458,335.48	795,651,240.77	576,172,676.74	449,616.83	575,723,059.91
合计	796,109,576.25	458,335.48	795,651,240.77	576,172,676.74	449,616.83	575,723,059.91

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

□适用 √不适用

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	外币报表折算差额	期末余额	计提原因
其他零星项目	449,616.83			8,718.65	458,335.48	
合计	449,616.83			8,718.65	458,335.48	/

(4). 在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

√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
工程物资	7,182,704.79		7,182,704.79	7,182,704.79		7,182,704.79

合计	7,182,704.79		7,182,704.79	7,182,704.79		7,182,704.79
----	--------------	--	--------------	--------------	--	--------------

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	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值					
1.期初余额	310,761,785.80		812,746.30	6,706,201.84	318,280,733.94
2.本期增加金额	19,687,946.15				19,687,946.15
(1) 新增租赁	22,108,059.44				22,108,059.44
(2) 重估调整	-2,279,635.07				-2,279,635.07
(3) 外币报表折算差异	-140,478.22				-140,478.22
3.本期减少金额	15,456,750.29				15,456,750.29
(1) 处置	15,456,750.29				15,456,750.29
4.期末余额	314,992,981.66		812,746.30	6,706,201.84	322,511,929.80
二、累计折旧					
1.期初余额	140,964,844.37		812,746.30	802,375.78	142,579,966.45
2.本期增加金额	22,665,926.09			1,320,515.50	23,986,441.59
(1) 计提	22,612,659.02			1,320,515.50	23,933,174.52
(2) 外币报表折算差异	53,267.07				53,267.07
3.本期减少金额	11,138,830.52				11,138,830.52
(1) 处置	11,138,830.52				11,138,830.52
4.期末余额	152,491,939.94		812,746.30	2,122,891.28	155,427,577.52
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	162,501,041.72			4,583,310.56	167,084,352.28
2.期初账面价值	169,796,941.43			5,903,826.06	175,700,767.49

(2). 使用权资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	电脑软件	其他	合计
一、账面原值						
1.期初余额	851,996,349.09	362,333,379.45	1,941,566,694.68	194,956,601.72	146,162,041.27	3,497,015,066.21
2.本期增加金额	66,165,492.93		47,231,836.98	10,606,960.81		124,004,290.72
(1)购置	66,155,211.65			10,279,755.70		76,434,967.35
(2)内部研发			47,231,836.98			47,231,836.98
(3)企业合并增加						
(4)外币报表折算差额	10,281.28			327,205.11		337,486.39
3.本期减少金额	559,931.37			195,230.96		755,162.33
(1)处置				195,230.96		195,230.96
(2)转入投资性房地产	559,931.37					559,931.37
4.期末余额	917,601,910.65	362,333,379.45	1,988,798,531.66	205,368,331.57	146,162,041.27	3,620,264,194.60

二、累计摊销						
1.期初余额	148,605,698.75	287,365,328.64	1,285,085,167.92	105,910,671.74	126,696,529.83	1,953,663,396.88
2.本期增加金额	9,041,572.91	32,592,745.04	95,481,248.46	11,781,155.46	2,706,601.74	151,603,323.61
(1)计提	9,040,941.60	32,592,745.04	95,481,248.46	11,781,155.46	2,706,601.74	151,602,692.30
(2)外币报表折算差额	631.31					631.31
3.本期减少金额	417,410.23			110,331.93		527,742.16
(1)处置				110,331.93		110,331.93
(2)转入投资性房地产	417,410.23					417,410.23
4.期末余额	157,229,861.43	319,958,073.68	1,380,566,416.38	117,581,495.27	129,403,131.57	2,104,738,978.33
三、减值准备						
1.期初余额		34,695,929.47	822,889.74	723,412.33		36,242,231.54
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		34,695,929.47	822,889.74	723,412.33		36,242,231.54
四、账面价值						
1.期末账面价值	760,372,049.22	7,679,376.30	607,409,225.54	87,063,423.97	16,758,909.70	1,479,282,984.73
2.期初账面价值	703,390,650.34	40,272,121.34	655,658,637.02	88,322,517.65	19,465,511.44	1,507,109,437.79

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1.30%

(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

(4). 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

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	
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	322,790,615.50			322,790,615.50
北京华厚能源科技有限公司	2,112,081.51			2,112,081.51
华海通信国际有限公司、华海智汇技术有限公司、华海通信技术有限公司	618,732,278.50			618,732,278.50
云南迪庆誉联网络科技有限公司	18,906,235.31			18,906,235.31
云南大理誉联网络科技有限公司	33,859,461.22			33,859,461.22
云南丽江誉联网络科技有限公司	8,229,199.20			8,229,199.20
云南文山誉联网络科技有限公司	11,402,431.75			11,402,431.75
合计	1,016,032,302.99			1,016,032,302.99

(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	
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	93,470,606.81			93,470,606.81
北京华厚能源科技有限公司	2,112,081.51			2,112,081.51

云南迪庆誉联网络科技有限公司	18,906,235.31			18,906,235.31
云南大理誉联网络科技有限公司	33,859,461.22			33,859,461.22
云南丽江誉联网络科技有限公司	8,229,199.20			8,229,199.20
云南文山誉联网络科技有限公司	11,402,431.75			11,402,431.75
合计	167,980,015.80			167,980,015.80

(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

本公司对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。在将商誉的账面价值分摊至相关的资产组或者资产组组合时，按照各资产组或者资产组组合的公允价值占相关资产组或者资产组组合公允价值总额的比例进行分摊。公允价值难以可靠计量的，按照各资产组或者资产组组合的账面价值占相关资产组或者资产组组合账面价值总额的比例进行分摊。商誉至少在每年年度终了进行减值测试。

(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

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

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
经营租入固定资产改良支出	56,621,418.46	27,720.28	4,281,574.12		52,367,564.62
保险费	33,075,694.25	17,842,750.09	11,853,024.95		39,065,419.39
其他	31,682,687.15	1,095,878.52	2,190,351.37		30,588,214.30
合计	121,379,799.86	18,966,348.89	18,324,950.44		122,021,198.31

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
资产减值准备	1,239,790,178.71	206,451,492.88	1,186,603,793.78	196,468,021.98
内部交易未实现利润	426,234,173.15	63,935,125.97	501,334,553.12	75,200,182.97
可抵扣亏损	3,368,876,402.53	584,236,026.13	3,257,015,436.09	558,511,839.88
未行权的股权激励	642,274,812.07	96,341,221.81	521,481,636.53	78,222,245.48
其他	524,612,851.48	78,522,892.89	694,148,643.58	109,022,277.01
合计	6,201,788,417.94	1,029,486,759.68	6,160,584,063.10	1,017,424,567.32

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	338,557,032.17	69,074,796.75	355,680,418.01	72,231,464.29
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
折旧或摊销差	305,168,236.81	45,775,235.52	305,571,851.09	45,835,777.67
其他			18,238,188.34	6,173,915.58
合计	643,725,268.98	114,850,032.27	679,490,457.44	124,241,157.54

(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	196,142,461.00	183,139,931.13
可抵扣亏损	2,303,802,878.96	2,338,752,210.29
合计	2,499,945,339.96	2,521,892,141.42

(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
第一年	4,305,437.80	12,475,507.78	
第二年	22,848,597.52	4,305,437.80	
第三年	26,838,765.41	24,770,905.65	
第四年	68,468,314.82	26,830,702.71	
第五年及以后年度	2,181,341,763.41	2,270,369,656.35	
合计	2,303,802,878.96	2,338,752,210.29	/

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
奖励基金	343,419,220.69		343,419,220.69	249,514,905.00		249,514,905.00
预付设备、工程款	338,009,682.99		338,009,682.99	137,033,287.41		137,033,287.41
预付土地款	21,550,000.00		21,550,000.00			
预付购房款	5,011,757.87		5,011,757.87	13,524,366.45		13,524,366.45
其他				1,450,777.44		1,450,777.44
合计	707,990,661.55		707,990,661.55	401,523,336.30		401,523,336.30

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	3,808,653,862.53	3,808,653,862.53	其他	流动性受限	2,592,677,081.44	2,592,677,081.44	其他	流动性受限
应收票据	548,200,397.68	548,200,397.68	质押	票据池	577,870,349.22	577,870,349.22	质押	票据池
存货								
其中：数据资源								
固定资产	846,756,489.22	544,087,207.20	抵押	抵押借款	867,040,119.37	581,827,722.10	抵押	抵押借款
无形资产	226,054,244.81	190,682,280.42	抵押	抵押借款	178,690,531.17	145,569,477.03	抵押	抵押借款
其中：数据资源								
应收账款	43,255,580.58	42,621,735.07	质押	质押借款	134,626,886.87	133,514,482.50	质押	质押借款
长期股权投资	1,457,008,896.65	1,457,008,896.65	质押	质押借款	1,457,008,896.65	1,457,008,896.65	质押	质押借款
合计	6,929,929,471.47	6,591,254,379.55	/	/	5,807,913,864.72	5,488,468,008.94	/	/

其他说明：

本公司出质子公司江苏亨通光导新材料有限公司部分股权获得银行借款。

32、 短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		6,211,413.63
保证借款	2,355,902,291.67	2,284,434,487.55
信用借款	1,482,777,962.59	1,462,831,382.91
银行承兑汇票贴现	1,962,231,276.64	456,062,332.01
商业承兑汇票贴现	1,980,808,054.17	1,171,472,355.19
信用证贴现	2,535,392,500.00	1,913,141,820.66
其他	158,812,014.86	289,138,886.87
合计	10,475,924,099.93	7,583,292,678.82

短期借款分类的说明：

公司将财务报表期内已贴现未到期的银行承兑汇票根据承兑银行的信用级别评级情况划分为信用级别较高的银行和信用级别一般的银行，信用级别一般的银行发生的信用风险和延期支付风险较大，已贴现未到期的银行承兑汇票不满足在承兑汇票贴现时几乎所有的风险和报酬发生转移的条件，故公司继续确认信用级别一般的银行承兑的已贴现未到期的银行承兑汇票。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

33、 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

□适用 √不适用

35、 应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	7,044,060,645.14	4,921,247,670.52
财务公司承兑汇票		
合计	7,044,060,645.14	4,921,247,670.52

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
应付采购款	5,747,668,354.37	6,970,884,400.50
合计	5,747,668,354.37	6,970,884,400.50

(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
供应商一	284,247,669.94	未及结算
供应商二	48,051,901.88	未及结算
供应商三	46,256,413.24	未及结算
合计	378,555,985.06	/

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
预收租赁款	17,452,619.28	572,807.34
合计	17,452,619.28	572,807.34

(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
预收销售货款	5,312,560,451.95	5,247,535,667.23
合计	5,312,560,451.95	5,247,535,667.23

(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
客户一	149,745,057.12	尚未完成交付
客户二	59,195,606.80	尚未完成交付
客户三	48,754,551.99	尚未完成交付
客户四	46,464,853.28	尚未完成交付
客户五	42,411,648.72	尚未完成交付
客户六	37,496,302.37	尚未完成交付
客户七	35,783,628.52	尚未完成交付
客户八	33,767,730.23	尚未完成交付
合计	453,619,379.03	/

(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

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	600,404,708.70	1,144,825,050.21	1,325,823,365.80	419,406,393.11
二、离职后福利-设定提存计划	3,851,876.25	90,423,873.03	85,448,618.25	8,827,131.03
三、辞退福利	4,759,339.17	13,759.00	1,039,564.19	3,733,533.98
四、一年内到期的其他福利				
合计	609,015,924.12	1,235,262,682.24	1,412,311,548.24	431,967,058.12

(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	571,984,323.11	996,499,420.57	1,180,482,996.82	388,000,746.86
二、职工福利费	9,413,122.90	48,946,131.21	50,029,395.55	8,329,858.56
三、社会保险费	1,102,931.56	46,778,762.22	47,023,859.37	857,834.41
其中：医疗保险费	921,318.30	35,548,147.62	35,781,692.17	687,773.75
工伤保险费	15,107.93	4,863,620.72	4,876,327.91	2,400.74
生育保险费	29,480.19	2,713,651.01	2,714,675.45	28,455.75
其他社会保险	137,025.14	3,653,342.87	3,651,163.84	139,204.17
四、住房公积金	50,353.16	37,062,019.96	37,089,895.11	22,478.01
五、工会经费和职工教育经费	2,420,615.46	10,089,119.45	8,158,970.66	4,350,764.25
六、短期带薪缺勤	5,404,366.51	1,557,025.37	202,773.40	6,758,618.48
七、短期利润分享计划	10,028,996.00	3,892,571.43	2,835,474.89	11,086,092.54
合计	600,404,708.70	1,144,825,050.21	1,325,823,365.80	419,406,393.11

(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	3,812,961.57	87,870,674.24	82,893,165.45	8,790,470.36
2、失业保险费	38,914.68	2,553,198.79	2,555,452.80	36,660.67
3、企业年金缴费				
合计	3,851,876.25	90,423,873.03	85,448,618.25	8,827,131.03

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	192,800,314.94	131,223,260.56
消费税		
营业税		
企业所得税	124,371,889.92	227,731,924.41
个人所得税	6,607,225.13	50,488,902.08
城市维护建设税	4,395,267.52	7,566,099.86
教育费附加	3,269,735.51	6,275,252.42
房产税	8,382,225.28	8,028,988.03
土地使用税	1,088,886.65	1,073,093.84
印花税	13,134,508.69	15,586,043.15
其他	7,311,347.99	2,342,029.27
合计	361,361,401.63	450,315,593.62

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	5,000,000.00	10,000,000.00
其他应付款	1,069,203,653.40	1,095,912,389.22
合计	1,074,203,653.40	1,105,912,389.22

(2). 应付利息

☐适用 ☒不适用

(3). 应付股利

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
普通股股利		
划分为权益工具的优先股\永续债股利		

优先股\永续债股利-XXX		
子公司黑龙江电信国脉工程股份有限公司的少数股东	5,000,000.00	10,000,000.00
合计	5,000,000.00	10,000,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：
无

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提费用	367,988,614.30	388,753,281.56
单位往来款	320,238,826.75	346,452,308.23
押金保证金	214,811,591.03	189,505,570.07
限制性股票回购义务	163,094,232.12	168,051,544.48
其他	3,070,389.20	3,149,684.88
合计	1,069,203,653.40	1,095,912,389.22

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

√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
云南联通新通信有限公司	200,566,679.86	未及结算
合计	200,566,679.86	/

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	3,504,722,969.42	3,074,376,090.20
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		36,719,800.91
1 年内到期的租赁负债	45,545,883.82	50,426,382.83
1 年内到期的非流动负债		
合计	3,550,268,853.24	3,161,522,273.94

其他说明：

无

44、 其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税额	151,704,130.31	184,046,287.25
已背书未到期的商业汇票	62,533,118.18	129,883,987.99
外汇远期合同持仓盈亏	31,725,502.26	3,605,913.91
合计	245,962,750.75	317,536,189.15

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	642,000,000.00	689,798,477.77
抵押借款	337,660,444.09	158,692,812.94
保证借款	1,025,893,848.00	2,530,155,249.30
信用借款	407,600,625.60	888,823,107.23
保证及抵押借款		
合计	2,413,154,917.69	4,267,469,647.24

长期借款分类的说明：

无

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
租赁负债	148,419,545.57	152,179,312.24
减：一年内到期的租赁负债	45,545,883.82	50,426,382.83
合计	102,873,661.75	101,752,929.41

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		343,603,226.40
合计		343,603,226.40

其他说明：

系子公司数字蓝海海洋工程（天津）有限公司为建造海光缆施工船向海疆（天津）船舶租赁有限公司的借款。

长期应付款

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期应付款		380,323,027.31
减：一年内到期的长期应付款		36,719,800.91
合计		343,603,226.40

其他说明：

无

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		
二、辞退福利		
三、其他长期福利	21,783,083.45	21,783,083.45
合计	21,783,083.45	21,783,083.45

(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

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼	626,585.16	3,894,058.17	
产品质量保证	18,831,134.23	19,615,032.81	
重组义务			
待执行的亏损合同		977,738.95	
应付退货款			
其他	2,651,711.32	1,481,807.24	
资产弃置义务	2,125,807.20	1,655,654.00	
合计	24,235,237.91	27,624,291.17	/

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

公司按照业务类别、并结合历史经验，按一定比例计提产品质量保证义务。

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	276,556,962.85	87,481,740.00	9,119,853.07	354,918,849.78	与资产相关
政府补助	7,283,286.44	4,450,000.00		11,733,286.44	与收益相关
合计	283,840,249.29	91,931,740.00	9,119,853.07	366,652,136.22	/

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	2,466,734,657.00						2,466,734,657.00

其他说明：

详见本报告第八节“三、公司基本情况”之“1、公司概况”。

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）	10,285,913,459.85			10,285,913,459.85

其他资本公积	44,381,781.28	84,270,492.84		128,652,274.12
合计	10,330,295,241.13	84,270,492.84		10,414,565,733.97

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积本期增加金额合计 84,270,492.84 元，其中：

(1) 本公司确认股份支付费用相应增加资本公积 64,308,378.40 元；

(2) 子公司确认股份支付费用 24,521,473.44 元，本公司按份额相应增加资本公积 19,962,114.44 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
回购股份	423,654,080.92		4,957,312.36	418,696,768.56
合计	423,654,080.92		4,957,312.36	418,696,768.56

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

截至 2025 年 06 月 30 日止，公司剩余回购股份总数为 22,605,495 股。

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税前 发生额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计 入其他综 合收益当 期转入留 存收益	减：所得税费 用	税后归属于 母公司	税后归属于少 数股东	
一、不能重分类进损益的 其他综合收益	-4,375,592.28				926,877.75	5,252,307.24		876,714.96
其中：重新计量设定受益 计划变动额	1,312.98							1,312.98
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	-4,376,905.26	6,179,184.99			926,877.75	5,252,307.24		875,401.98
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	-329,213,372.89	117,050,601.18	-147,025,191.56		14,672,418.09	237,108,562.11	12,294,812.54	-92,104,810.78
其中：权益法下可转损益 的其他综合收益	-10,317,790.06							-10,317,790.06
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	-129,040,066.21	96,201,570.62	-147,025,191.56		14,672,418.09	216,313,843.01	12,240,501.08	87,273,776.80
外币财务报表折算差额	-189,855,516.62	20,849,030.56				20,794,719.10	54,311.46	-169,060,797.52
其他综合收益合计	-333,588,965.17	123,229,786.17	-147,025,191.56		15,599,295.84	242,360,869.35	12,294,812.54	-91,228,095.82

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	90,710.89	281,299.74	143,842.04	228,168.59
合计	90,710.89	281,299.74	143,842.04	228,168.59

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
子公司常熟亨通港务有限公司根据财资【2022】136 号《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的规定计提安全生产费用。

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	792,347,744.79			792,347,744.79
任意盈余公积	38,202,772.06			38,202,772.06
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	830,550,516.85			830,550,516.85

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	15,664,531,232.50	13,302,251,701.76
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	15,664,531,232.50	13,302,251,701.76
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,613,198,707.36	2,768,821,523.55
减：提取法定盈余公积		43,155,648.31
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	562,149,707.26	363,386,344.50
转作股本的普通股股利		
其他		
期末未分配利润	16,715,580,232.60	15,664,531,232.50

调整期初未分配利润明细：

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

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	31,720,700,235.59	27,375,833,563.22	26,243,115,062.70	21,863,885,022.98
其他业务	327,863,438.80	318,916,813.23	371,194,307.93	347,641,851.44
合计	32,048,563,674.39	27,694,750,376.45	26,614,309,370.63	22,211,526,874.42

(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	19,123,915.55	26,303,820.33
教育费附加	15,230,560.57	21,886,161.22
资源税		
房产税	18,460,614.50	16,875,091.00
土地使用税	2,927,548.46	2,494,288.35
车船使用税	34,680.00	3,360.00
印花税	26,357,846.50	23,182,305.67
其他	4,949,211.54	5,635,177.16
合计	87,084,377.12	96,380,203.73

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
工资福利费等	288,622,883.60	289,645,787.47
业务招待费	140,033,204.63	163,208,788.36
办公及会务费	32,152,427.40	19,770,208.46
招标费	26,830,656.52	36,062,810.74
差旅费	58,246,323.57	59,947,137.88
中介服务及法律事务费	42,189,815.08	32,087,645.80
其他	92,268,541.03	73,158,531.22

合计	680,343,851.83	673,880,909.93
----	----------------	----------------

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	352,605,588.20	309,818,679.61
无形资产摊销	93,334,007.07	116,593,143.34
折旧	51,627,293.62	48,582,242.42
租赁费/使用权资产折旧	64,476,195.33	52,464,833.54
中介服务及法律事务费	13,981,258.59	22,946,405.84
业务招待费	21,138,600.03	9,201,216.42
办公费及会务费	16,689,662.40	10,482,981.13
物料消耗	9,232,196.47	9,561,594.64
IT 系统运行费	13,913,629.05	15,471,686.01
其他	82,582,763.79	98,840,256.22
合计	719,581,194.56	693,963,039.17

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
工资	176,296,828.78	169,059,755.19
材料	720,761,475.59	869,702,215.37
固定资产、使用权资产折旧	39,692,903.07	38,542,679.67
无形资产摊销	16,815,593.43	4,072,193.52
委外	15,511,445.71	18,264,555.50
其他	67,260,368.14	47,781,796.29
合计	1,036,338,614.72	1,147,423,195.54

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
利息费用	177,068,191.31	198,116,539.91
其中：租赁负债利息费用	3,563,175.57	2,854,945.06
减：利息收入	78,483,312.86	83,097,623.18
汇兑损益	-76,502,755.61	-16,774,762.66
其他	63,711,321.51	48,205,036.48
合计	85,793,444.35	146,449,190.55

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
政府补助	48,787,512.82	97,743,740.54
进项税加计抵减	156,073,638.17	192,740,359.99
代扣个人所得税手续费	2,727,931.86	2,276,801.49
合计	207,589,082.85	292,760,902.02

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	8,823,083.20	8,248,936.33
处置长期股权投资产生的投资收益	9,447,626.21	51,604,347.12
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,812,102.74	5,659,535.86
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-703,352.81	
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		
终止确认的票据贴现利息	-62,741,267.47	-67,384,883.59
合计	-43,361,808.13	-1,872,064.28

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	1,193,219.26	5,000.00
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
公允价值套期	-4,795,500.00	-4,576,800.00
合计	-3,602,280.74	-4,571,800.00

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	-6,334,195.20	-3,449,272.52
应收账款坏账损失	57,618,393.21	60,723,652.56
其他应收款坏账损失	2,449,152.30	4,514,600.91
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		-6,816.27
财务担保相关减值损失		
应收款项融资减值损失	-7,968,718.17	-2,971,990.97
合计	45,764,632.14	58,810,173.71

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	-3,402,295.81	-4,950,779.47
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	3,498,809.45	13,617,082.20
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	96,513.64	8,666,302.73

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	-1,350,519.92	-2,719,768.83
使用权资产处置	537,563.17	-14,016.07
合计	-812,956.75	-2,733,784.90

其他说明：

□适用 √不适用

74、 营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	73,160.85	291,692.47	73,160.85
其中：固定资产处置利得	73,160.85	291,692.47	73,160.85
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
取得子公司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			
购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的损失			
违约金、罚款收入	4,920,169.55	5,738,339.11	4,920,169.55
赔偿款	92,400.00	64,589.10	92,400.00
其他	13,414,067.32	6,277,457.59	13,414,067.32
合计	18,499,797.72	12,372,078.27	18,499,797.72

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	3,872,380.74	1,859,076.24	3,872,380.74
其中：固定资产处置损失	3,872,380.74	1,858,342.60	3,872,380.74
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	7,284,537.47	5,511,778.70	7,284,537.47
罚款和滞纳金	4,530,347.27	2,146,913.22	4,530,347.27
赔偿支出	329,395.74	298,487.41	329,395.74
其他	2,433,568.11	3,817,939.61	2,433,568.11
合计	18,450,229.32	13,634,195.18	18,450,229.32

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	191,713,509.53	238,662,665.33
递延所得税费用	-62,818,172.26	-110,830,283.45
合计	128,895,337.27	127,832,381.87

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	1,858,672,275.21
按法定/适用税率计算的所得税费用	278,800,841.28
子公司适用不同税率的影响	-1,523,761.83
调整以前期间所得税的影响	3,127,431.31
非应税收入的影响	-14,807,506.31
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,417,081.98
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-45,326,518.15
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	28,520,598.50
研发费用加计扣除	-128,312,829.51
所得税费用	128,895,337.27

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
收到保证金、往来款等	640,907,606.76	318,099,107.64
政府补助	129,946,654.33	100,202,962.95
利息收入	78,483,312.86	83,083,252.50
营业外收入	11,114,026.66	11,983,916.05
租赁收入	15,944,349.77	14,811,285.59
合计	876,395,950.38	528,180,524.73

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
支付保证金、往来款等	260,445,457.96	263,754,973.37
销售费用	403,953,443.02	416,373,317.73
管理费用	203,639,672.32	196,473,351.37
研发费用	82,771,813.85	65,730,884.68
财务费用	63,711,321.51	48,205,036.48
营业外支出	13,931,016.22	11,641,629.96
合计	1,028,452,724.88	1,002,179,193.59

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

支付的重要的投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

☐适用 ☒不适用

(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
处置公司少数股权收到的现金		30,150,000.00
收到的保证金		368,701,920.00
合计		398,851,920.00

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
股份回购		155,612,236.44
偿还租赁负债款项	33,889,037.86	42,108,543.26
支付保证金	1,322,910,640.68	
购买子公司少数股权支付的现金		107,953,801.00
合计	1,356,799,678.54	305,674,580.70

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

(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	1,729,776,937.94	1,731,698,234.91
加：资产减值准备	96,513.64	8,666,302.73
信用减值损失	45,764,632.14	58,810,173.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	618,351,950.34	585,954,574.22
使用权资产摊销	23,933,174.52	24,079,792.67
无形资产摊销	151,602,692.30	168,699,154.40
长期待摊费用摊销	18,324,950.44	8,310,217.61
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）	812,956.75	2,733,784.90
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,799,219.89	1,567,383.77
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	3,602,280.74	4,571,800.00
财务费用（收益以“－”号填列）	100,565,435.70	181,341,777.25
投资损失（收益以“－”号填列）	43,361,808.13	1,872,064.28
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-12,062,192.36	-100,085,764.54
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-9,391,125.27	-24,707,579.36
存货的减少（增加以“－”号填列）	-584,680,240.65	-451,831,260.75
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-867,527,662.62	-1,971,445,707.03
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,382,358,833.45	-290,805,913.83
其他	120,930,633.22	63,243,529.15
经营活动产生的现金流量净额	4,903,131.40	2,672,564.09
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	8,955,068,432.19	7,417,053,383.43
减：现金的期初余额	9,325,786,257.29	8,811,631,518.83
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	-370,717,825.10	-1,394,578,135.40

(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	8,955,068,432.19	9,325,786,257.29
其中：库存现金	66,907.91	54,692.13
可随时用于支付的银行存款	8,954,848,571.92	9,324,240,982.85
可随时用于支付的数字货币	152,952.36	1,490,582.31
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	8,955,068,432.19	9,325,786,257.29
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	期末余额	期初余额	理由
银行承兑汇票保证金	2,427,192,542.95	898,623,652.41	流动性受限
保函保证金	492,348,091.72	447,004,011.90	流动性受限
信用证保证金	454,614,897.55	161,592,490.10	流动性受限
定期存款	78,489,074.54	746,994,985.10	流动性受限
其他保证金	356,009,255.77	338,461,941.93	流动性受限
合计	3,808,653,862.53	2,592,677,081.44	/

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			
其中：			
美元	76,344,388.29	7.1586	546,518,938.02
欧元	28,252,320.52	8.4024	237,387,297.94
港币	27,214,339.12	0.9119	24,816,755.84
澳元	11,370,817.88	4.6817	53,234,758.07
日元	17,640,274,837.22	0.0496	874,851,790.28
俄罗斯卢布	39,650,859.65	0.0912	3,616,158.40
尼泊尔卢比	7,695,606.89	0.0524	403,249.80
波兰兹罗提	667,786.14	1.9826	1,323,974.27
新加坡元	508,238.90	5.6179	2,855,235.32
菲律宾比索	9,442,498.41	0.1270	1,199,197.30
印尼卢比	216,596,970,833.96	0.0004	95,952,458.08
泰铢	6,482,308.46	0.2196	1,423,514.94
英镑	566,266.98	9.8300	5,566,404.41
南非兰特	147,441,444.31	0.4031	59,433,646.20
印度卢比	61,348,317.69	0.0839	5,147,123.85
瑞典克朗	3,220.88	0.7568	2,437.56
巴西雷亚尔	27,956,000.13	1.3100	36,622,360.17
莫桑比克梅蒂卡尔	45,647,857.76	0.1121	5,117,124.85
西非法郎	2,464,209,641.54	0.0128	31,541,883.41
埃及镑	77,292,500.00	0.1443	11,153,307.75
澳门元	35,623,422.67	0.8847	31,516,042.04
越南盾	9,665,783,005.00	0.0003	2,658,090.33
墨西哥比索	1,594,584.34	0.3808	607,217.72
沙特里亚尔	23,786,782.28	1.9260	45,813,342.67
丹麦克朗	2,351.00	1.1263	2,647.93
阿曼里亚尔	1,773,426.40	18.6210	33,022,972.99
瑞士法郎	77,029,275.11	8.9721	691,114,359.21
应收票据			
欧元	107,724.13	8.4024	905,141.23
应收账款			
其中：			
美元	218,557,573.10	7.1586	1,564,566,242.79
欧元	71,110,704.92	8.4024	597,500,587.02
澳元	2,941,495.00	4.6817	13,771,197.14
新加坡元	1,339,623.28	5.6179	7,525,869.62
英镑	33,198.73	9.8300	326,343.52
港币	85,775,558.03	0.9119	78,218,731.37
马来西亚林吉特	19,941,338.08	1.6950	33,800,568.05
俄罗斯卢布	44,823,705.40	0.0912	4,087,921.93

泰铢	53,601,098.03	0.2196	11,770,801.13
印尼卢比	633,605,390,085.25	0.0004	280,687,187.81
南非兰特	888,559,580.20	0.4031	358,178,366.78
巴西雷亚尔	31,713,209.33	1.3100	41,544,304.22
埃及镑	195,061,366.92	0.1443	28,147,355.25
印度卢比	939,320,507.13	0.0839	78,808,990.55
澳门元	977,000.92	0.8847	864,352.71
菲律宾比索	1,696,438.80	0.1270	215,447.73
莫桑比克梅蒂卡尔	34,625,112.60	0.1121	3,881,475.12
墨西哥比索	9,117,042.70	0.3808	3,471,769.86
西非法郎	174,137,879.49	0.0128	2,228,964.86
其他应收款			
其中：			
欧元	1,874,036.64	8.4024	15,746,405.46
港币	2,309,650.40	0.9119	2,106,170.20
美元	3,452,875.79	7.1586	24,717,756.63
菲律宾比索	1,116,742.12	0.1270	141,826.25
泰铢	10,512,412.08	0.2196	2,308,525.69
印尼卢比	4,629,413,069.64	0.0004	2,050,829.99
南非兰特	3,248,719.32	0.4031	1,309,558.76
新加坡元	29,640.00	5.6179	166,514.56
澳门元	19,663,733.44	0.8847	17,396,504.97
墨西哥比索	137,434.02	0.3808	52,334.87
西非法郎	521,842,051.93	0.0128	6,679,578.26
莫桑比克梅蒂卡尔	4,061,191.47	0.1121	455,259.56
印度卢比	24,388,450.00	0.0839	2,046,190.96
短期借款			
其中：			
欧元	12,935,994.28	8.4024	108,693,398.32
印度卢比	202,225,394.93	0.0839	16,966,710.63
印尼卢比	42,179,858,837.10	0.0004	18,685,677.46
应付账款			
其中：			
欧元	42,852,621.61	8.4024	360,064,867.82
美元	36,625,132.85	7.1586	262,184,676.02
英镑	760,793.20	9.8300	7,478,597.16
尼泊尔卢比	28,195,865.05	0.0524	1,477,463.33
港币	69,633,519.31	0.9119	63,498,806.26
菲律宾比索	25,860,051.85	0.1270	3,284,226.58
印尼卢比	668,381,310,806.60	0.0004	296,092,920.69
澳元	5,450,128.77	4.6817	25,515,867.86
新加坡元	50,190.20	5.6179	281,963.52
巴西雷亚尔	2,573,439.67	1.3100	3,371,205.97
澳门元	38,205,779.11	0.8847	33,800,652.78
西非法郎	72,328,737.26	0.0128	925,807.84
南非兰特	432,154,000.27	0.4031	174,201,277.51

墨西哥比索	567,401.02	0.3808	216,066.31
印度卢比	161,389,358.22	0.0839	13,540,567.15
其他应付款			
其中:			
美元	1,979,754.55	7.1586	14,172,270.92
欧元	520,703.32	8.4024	4,375,157.60
港币	1,777,462.62	0.9119	1,620,868.16
印尼卢比	3,870,938,343.64	0.0004	1,714,825.69
墨西哥比索	2,560,457.73	0.3808	975,022.30
菲律宾比索	4,379,927.22	0.1270	556,250.76
西非法郎	1,439,165,888.10	0.0128	18,421,323.37
预收账款（合同负债）			
其中:			
美元	40,634.86	7.1586	290,888.71
一年内到期的非流动负债			
其中:			
印尼卢比	4,475,389,234.45	0.0004	1,982,597.43
墨西哥比索	9,896,230.78	0.3808	3,768,484.68
南非兰特	4,939,948.67	0.4031	1,991,293.31
租赁负债			
美元	617,396.36	7.1586	4,419,693.58
港币	7,607,690.87	0.9119	6,937,453.30
长期借款			
其中:			
欧元	4,594,000.00	8.4024	38,600,625.60

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

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

(1) 使用权资产相关信息详见本报告“第八节财务报告”之“七、合并财务报表项目注释”之“25. 使用权资产”之说明；

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本报告“第八节财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“38. 租赁”之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上期数
短期租赁费用	5,098,023.04	11,966,329.71
合计	5,098,023.04	11,966,329.71

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33,889,037.86(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

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

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

(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
职工薪酬	187,842,877.05	186,687,845.68
耗用材料	750,683,262.70	903,279,933.86
折旧摊销	61,197,146.89	51,480,347.18
委外	16,011,445.71	19,264,555.50
其他	75,937,370.90	56,050,251.30
合计	1,091,672,103.25	1,216,762,933.52
其中：费用化研发支出	1,036,338,614.72	1,147,423,195.54
资本化研发支出	55,333,488.53	69,339,737.98

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

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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
项目一	19,038,815.46	1,626,104.41		20,664,919.87		
项目二	59,744,115.78	1,841,503.64				61,585,619.42
项目三	16,544,632.47	1,739,173.44		18,283,805.91		
其他研发项目	40,335,846.27	50,126,707.04		8,283,111.20		82,179,442.11
合计	135,663,409.98	55,333,488.53		47,231,836.98		143,765,061.53

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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

□适用 √不适用

(2). 合并成本及商誉

□适用 √不适用

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

☐适用 ☒不适用

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

☐适用 ☒不适用

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

☐适用 ☒不适用

(6). 其他说明

☐适用 ☒不适用

2、 同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

(1). 本期发生的同一控制下企业合并

☐适用 ☒不适用

(2). 合并成本

☐适用 ☒不适用

(3). 合并日被合并方资产、负债的账面价值

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐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

子公司名称	持股比例（%）	变动原因
亨通（丹东）海洋科技有限公司	87.11	新设
亿远智汇技术有限公司	100	新设
常熟亨通新能源产业研究院有限公司	87.11	注销

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	
江苏亨通光纤科技有限公司	江苏省苏州市	8,800 万美元	江苏省苏州市	生产单模、多模及特种光纤、光电器件，销售自产产品	75	19	非同一控制下企业合并
沈阳亨通光通信有限公司	辽宁省沈阳市	10,000.00	辽宁省沈阳市	光纤光缆、电力电缆等生产、销售	66.67		非同一控制下企业合并
成都亨通光通信有限公司	四川省成都市	3,500.00	四川省成都市	光纤光缆、光纤拉丝等生产、销售	100		设立
四川亨通网智科技有限公司	四川省成都市	1,000.00	四川省成都市	智慧社区及大数据		100	设立
四川与吾同途国际旅行社有限公司	四川省成都市	30.00	四川省成都市	旅游业务；道路旅客运输经营；住宿服务等		100	设立
江苏亨通高压海缆有限公司	江苏省苏州市	203,455.40	江苏省苏州市	海底电缆等生产、销售	87.11		设立
亨通（丹东）海洋科技有限公司	辽宁省丹东市	10,000.00	辽宁省丹东市	电线、电缆制造；特种设备制造；建设工程施工等		87.11	设立
亨通（广西）海洋科技有限公司	广西壮族自治区钦州市	20,000.00	广西壮族自治区钦州市	输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；电线、电缆制造；特种设备制造；建设工程施工等		87.11	设立
上海三原电缆附件有限公司	江苏省苏州市	5,000.00	江苏省苏州市	电力传输与系统集成		49.99	非同一控制下企业合并
江苏三原电工科技有限公司	江苏省苏州市	5,000.00	江苏省苏州市	电线、电缆制造；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验		49.99	设立
亨通海洋工程有限公司	江苏省苏州市	60,000.00	江苏省苏州市	海洋工程，海上电缆铺设总承包等		87.11	同一控制下企业合并

江苏盐城亨通海洋工程有限公司	江苏省盐城市	1,000.00	江苏省盐城市	海上风电相关系统研发；机械设备租赁；海洋服务		87.11	设立
江苏亨通蓝德海洋工程有限公司	江苏省盐城市	50,000.00	江苏省盐城市	海洋工程设计和模块设计制造服务；海洋工程关键配套系统开发；海上风电相关系统研发等		87.11	非同一控制下企业合并
江苏盐城亨通海洋科技有限公司	江苏省盐城市	2,000.00	江苏省盐城市	海上风电相关系统研发；机械设备租赁；海洋服务		87.11	设立
苏州亨通蓝德海洋工程有限公司	江苏省苏州市	10,000.00	江苏省苏州市	海洋工程设计和模块设计制造服务；海洋工程装备制造；海洋工程关键配套系统开发；海洋工程装备研发等		87.11	设立
亨通蓝德（威海）海洋工程有限公司	山东省威海市	10,000.00	山东省威海市	海上风电相关系统研发；海洋工程装备制造与销售		87.11	设立
亨通蓝德（福建）海洋工程有限公司	福建省福州市	10,000.00	福建省福州市	建设工程施工；船舶设计；特种设备设计；建设工程设计；建筑劳务分包等		87.11	设立
揭阳亨通海洋技术有限公司	广东省揭阳市	10,000.00	广东省揭阳市	海洋工程装备研发；海洋工程装备制造；海洋工程装备销售；水下系统和作业装备制造；水下系统和作业装备销售等		87.11	设立
江苏亨通海能科技有限公司	江苏省盐城市	30,000.00	江苏省盐城市	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；海洋能系统与设备制造		87.11	设立
亨通（海南）海洋科技有限公司	海南省	20,000.00	海南省	电缆、光纤、海洋工程装备等制造、销售		87.11	设立
常熟亨通港务有限公司	江苏省苏州市	13,000.00	江苏省苏州市	港口经营，运输，港口基础设施建设，仓储等	100		设立
广东亨通光电科技有限公司	广东省东莞市	15,000.00	广东省东莞市	光纤光缆、特种通信线缆等生产、销售	100		设立
江苏亨通电力电缆有限公司	江苏省苏州市	185,168.00	江苏省苏州市	通信电缆、电力电缆等生产、销售		100	同一控制下企业合并
江苏亨通电力特种导线有限公司	江苏省苏州市	44,500.00	江苏省苏州市	铝杆、铝合金杆、导线、电力电缆研发、生产、销售等		100	设立
江苏亨通电力智网科技有限公司	江苏省苏州市	17,027.93	江苏省苏州市	电力传输与系统集成	40	60	非同一控制下企业合并
江苏亨通安防阻燃科技有限公司	江苏省苏州市	10,000.00	江苏省苏州市	电缆、布电线销售；线缆预警系统、安防线缆项目施工		100	设立

浙江云通智能物联技术有限公司	浙江省湖州市	5,000.00	浙江省湖州市	技术服务、技术开发		100	设立
亨通（惠民）电能科技有限公司	山东省滨州市	20,000.00	山东省滨州市	电力设施器材制造、技术服务、技术开发等		100	设立
江苏亨通线缆科技有限公司	江苏省苏州市	69,000.00	江苏省苏州市	通信电缆、特种电缆等生产、销售	100		同一控制下企业合并
苏州亨利通信材料有限公司	江苏省苏州市	6,500.00	江苏省苏州市	钢、铝塑复合带、护套料、电缆盘具等生产、销售		100	非同一控制下企业合并
江苏亨通电子线缆科技有限公司	江苏省南通市	13,000.00	江苏省南通市	电线电缆、油田线缆、PVC 塑料颗粒等生产、销售	61.54	38.46	非同一控制下企业合并
凯布斯工业电气线缆（苏州）有限公司	江苏省苏州市	1,700.00	江苏省苏州市	电线电缆、光缆线束、连接器等批发、零售		100	设立
凯布斯连接技术（苏州）有限公司	江苏省苏州市	250 万美元	江苏省苏州市	连接器、智能传感器、电线、电缆等研发与销售		100	设立
上海亨通通信设备有限公司	上海市	4,000.00	上海市	通信设备、光缆电缆等批发、零售	100		设立
江苏亨通精工金属材料有限公司	江苏省苏州市	33,000.00	江苏省苏州市	铜杆、铝杆、铝合金杆等生产加工销售	100		同一控制下企业合并
广德亨通铜业有限公司	安徽省宣城市	10,000.00	安徽省宣城市	光亮铜杆、铜丝制造销售等	100		设立
广德亨通再生资源有限公司	安徽省宣城市	1,000.00	安徽省宣城市	生产性废旧金属回收；再生资源加工；再生资源销售；资源再生利用技术研发		100	设立
北京亨通智能科技有限公司	北京市	7,980.00	北京市	生产、制造通信产品、电工产品等	100		同一控制下企业合并
北京华厚能源科技有限公司	北京市	457.41	北京市	电力传输与系统集成		92.57	非同一控制下企业合并
北京华厚新能源服务有限公司	北京市	50.00	北京市	热力供应（燃煤、燃油除外）；软件开发；软件服务等		100	设立
承德县华厚能源科技有限公司	河北省承德市	200.00	河北省承德市	能源科技技术研发、推广、转让及咨询服务；管道工程、架线工程施工等		100	非同一控制下企业合并
江苏南方光纤科技有限公	江苏省常	15,000.00	江苏省常	光纤的研发、生产、销售及技术服务等	47（注		设立

司	州市		州市		1)		
黑龙江电信国脉工程股份有限公司	黑龙江省哈尔滨市	10,000.00	黑龙江省哈尔滨市	增值电信业务经营；通信工程施工总承包壹级等	93.82		非同一控制下企业合并
黑龙江网联通通信规划设计有限公司	黑龙江省哈尔滨市	3,000.00	黑龙江省哈尔滨市	增值电信业务经营；通信工程施工总承包壹级等		93.82	非同一控制下企业合并
江苏亨通华海科技股份有限公司	江苏省苏州市	54,332.00	江苏省苏州市	海底光缆等设计、生产、销售	75.99	0.01	设立
华海通信国际有限公司	中国香港	3 亿港币	中国香港	海洋通信业务		76.00	非同一控制下企业合并
华海智汇技术有限公司	天津市	33,888.72	天津市	信息系统集成服务；软件开发；物联网技术服务；物联网应用服务；人工智能行业应用系统集成服务等		100.00	非同一控制下企业合并
华海智汇（广东）云计算技术有限公司	广东省东莞市	2,000.00	广东省东莞市	云计算装备技术服务；云计算设备销售；云计算设备制造；工业互联网数据服务；信息技术咨询服务		100.00	设立
华海智汇（深圳）云计算有限公司	广东省深圳市	2,000.00	广东省深圳市	云计算装备技术服务；云计算设备销售；云计算设备制造；工业互联网数据服务；信息技术咨询服务		100.00	设立
华海智慧（澳门）信息系统技术有限公司	澳门	100 万澳门元	澳门	信息、软件、物联网科技领域内的技术开发		100.00	设立
华海智慧（上海）信息系统技术有限公司	上海市	5,000.00	上海市	信息技术咨询服务；工程管理服务；互联网数据服务，园区管理服务，对外承包工程；物业管理等		100.00	设立
华海智慧（安徽）信息系统技术有限公司	安徽省合肥市	2,000.00	安徽省合肥市	信息、软件、物联网科技领域内的技术开发		100.00	设立
华海智慧（深圳）信息系统技术有限公司	广东省深圳市	5,000.00	广东省深圳市	信息、软件、物联网科技领域内的技术开发		100.00	设立
华海智慧（广东）信息系统技术有限公司	深圳市	1,250.00	深圳市	信息、软件、物联网科技领域内的技术开发		100.00	收购
华海智慧（西安）信息系统技术有限公司	陕西省西安市	5,000.00	陕西省西安市	物联网设备销售；网络设备销售等		100.00	设立
华海智慧（重庆）信息系统技术有限公司	重庆市	2,000.00	重庆市	软件开发；信息系统集成服务		100.00	设立
华海智慧（武汉）信息系统有限公司	湖北省武汉市	2,000.00	湖北省武汉市	信息系统集成服务；信息技术咨询服务		100.00	设立

华海智慧国际有限公司	中国香港	2,000 万港币	中国香港	信息、软件、物联网科技领域内的技术开发		100.00	设立
华海通信（菲律宾）技术有限公司	菲律宾	3,000 万菲律宾比索	菲律宾	承接海缆项目的服务		76.00	设立
华海通信技术有限公司	天津市	40,084.80	天津市	海洋通信与系统集成		76.00	设立
华海通信技术（印度尼西亚）有限责任公司	印尼	100 亿印尼卢比	印尼	海底电缆安装、维护；电力传输和运输设备、电力电缆、光通信设备等承包业务		76.00	设立
亿远（天津）技术有限公司	天津市	2,000.00	天津市	光缆销售；光通信设备销售等		100.00	设立
亿远（西非）技术有限公司	科特迪瓦	1 亿西非法郎	科特迪瓦	信息、软件、物联网科技领域内的技术开发		100.00	设立
亿远（塞内加尔）技术有限公司	塞内加尔	1 亿西非法郎	塞内加尔	信息、软件、物联网科技领域内的技术开发		100.00	设立
亿远智汇技术有限公司	蒙古国	10 万美元	蒙古国	信息、软件、物联网科技领域内的技术开发		100.00	设立
数字蓝海海洋工程（天津）有限公司	天津市	8,000.00	天津市	海洋通信工程服务		76.00	设立
亨通技术（香港）有限公司	中国香港	2,600 万美元	中国香港	海洋通信境外投资平台		76.00	收购
印尼蓝海技术有限公司	印尼	700 亿印尼卢比	印尼	海洋通信与系统集成		76.00	设立
上海亨通海洋装备有限公司	上海市	10,060.00	上海市	从事海洋装备、海洋油气系统领域内的技术服务等		76.00	设立
浙江亨通智声科技有限公司	浙江省杭州市	2,000.00	浙江省杭州市	技术服务、技术开发等		76.00	设立
江苏亨通光导新材料有限公司	江苏省苏州市	259,029.04	江苏省苏州市	光纤预制棒等生产、销售	100		设立
内蒙古亨通光学材料有限公司	内蒙古自治区鄂尔多斯市	25,000.00	内蒙古自治区鄂尔多斯市	新材料技术研发、电子专用材料销售、电子专用材料制造		100	设立
亨通国际工程建设有限公司	江苏省苏州市	50,000.00	江苏省苏州市	电气成套设备、通讯设备销售、安装、调试及售后服务	100		设立

亨通菲律宾有限公司	菲律宾	30 万美元	菲律宾	贸易、通信及电力工程		100	设立
江苏亨通新能源智控科技有限公司	江苏省苏州市	59,095.30	江苏省苏州市	智能控制设备的销售、安装及相关技术服务等	100		设立
江苏亨通新能源电气技术有限公司	江苏省苏州市	10,000.00	江苏省苏州市	新能源汽车电气技术领域的技术服务等		100	设立
江苏亨通感智科技有限公司	江苏省苏州市	3,000.00	江苏省苏州市	光电通信有源及无源器件等生产、销售	100		设立
江苏亨通问天量子信息研究院有限公司	江苏省苏州市	3,000.00	江苏省苏州市	量子通信技术开发、服务、咨询等	70		设立
江苏亨通数云网智科创园有限公司	江苏省苏州市	36,000.00	江苏省苏州市	产业园开发、运营与管理等	100		设立
苏州亨通凯莱度假酒店有限公司	江苏省苏州市	24,000.00	江苏省苏州市	酒店、餐饮管理		100	设立
苏州亨通数创科技有限公司	江苏省苏州市	5,000.00	江苏省苏州市	信息技术咨询服务；网络技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询等		100	非同一控制下企业合并
江苏亨通太赫兹技术有限公司	江苏省苏州市	5,000.00	江苏省苏州市	太赫兹通信技术研发的生产、销售	100		设立
上海亨临光电科技有限公司	上海市	3,000.00	上海市	太赫兹通信技术研发的生产、销售		100	设立
苏州卓昱光子科技有限公司	江苏省苏州市	3,400 万美元	江苏省苏州市	模块及子系统设备的生产、销售	75.10	24.90	设立
苏州亨通华海智慧技术有限公司	江苏省苏州市	11,000.00	江苏省苏州市	环保科技领域内的技术服务等	100		设立
江苏亨通河海科技有限公司	江苏省南京市	4,000.00	江苏省南京市	智慧水利以及水环境治理等智慧业务		100	设立
亨通海洋国际控股有限公司	中国香港	41,533.35 万美元	中国香港	海缆投资控股	100		同一控制下企业合并
国际海洋网络系统有限公司	中国香港	40,076.92 万美元	中国香港	海缆系统建设、运营		100	同一控制下企业合并
PCIN LINK SYSTEM	新加坡	40 万美元	新加坡	海缆系统建设、运营		100	设立

PTE. LTD.							
云南迪庆誉联网络科技有限公司	云南省迪庆藏族自治州香格里拉市	1,000.00	云南省迪庆藏族自治州香格里拉市	通信系统及计算机技术的技术咨询	60	14	非同一控制下企业合并
云南临沧誉联网络科技有限公司	云南省临沧市	1,000.00	云南省临沧市	通信系统及计算机技术的技术咨询	51		非同一控制下企业合并
云南昆明誉联网络通信有限公司	云南省昆明市	8,000.00	云南省昆明市	通信、信息及计算机技术服务等	70		非同一控制下企业合并
云南红河誉联网络科技有限公司	云南省红河市	2,000.00	云南省红河市	通信系统及计算机技术的技术咨询	71.3		非同一控制下企业合并
云南大理誉联网络科技有限公司	云南省大理市	2,000.00	云南省大理市	通信系统及计算机技术的技术咨询	72.7		非同一控制下企业合并
云南德宏誉联网络科技有限公司	云南省德宏市	2,000.00	云南省德宏市	通信系统及计算机技术的技术咨询	63.3		非同一控制下企业合并
云南丽江誉联网络科技有限公司	云南省丽江市	2,000.00	云南省丽江市	通信系统及计算机技术的技术咨询	74.3		非同一控制下企业合并
云南怒江誉联网络科技有限公司	云南省怒江市	1,000.00	云南省怒江市	通信系统及计算机技术的技术咨询	85.6		非同一控制下企业合并
云南文山誉联网络科技有限公司	云南省文山市	2,000.00	云南省文山市	通信系统及计算机技术的技术咨询	69.6		非同一控制下企业合并
云南玉溪誉联网络科技有限公司	云南省玉溪市	2,000.00	云南省玉溪市	通信系统及计算机技术的技术咨询	71.26		非同一控制下企业合并
江苏云荣通网络通信有限公司	江苏省苏州市	10,000.00	江苏省苏州市	网络与信息安全软件开发；信息系统集成服务	100		设立
江苏深远海洋信息技术与装备创新中心有限公司	江苏省苏州市	10,000.00	江苏省苏州市	海洋信息技术与装备领域的研发及创新	29	50.16	设立
吴江巨丰电子有限公司	江苏省苏州市	14,357.60	江苏省苏州市	集成电路的生产和销售	100		收购
苏州亨通同盛创业投资有限公司	江苏省苏州市	1,000.00	江苏省苏州市	创业投资、企业管理咨询	100		设立

苏州亨通永信创业投资合伙企业（有限合伙）	江苏省苏州市	5,000.00	江苏省苏州市	创业投资、企业管理咨询	99.50	0.50	设立
苏州亨通永元创业投资合伙企业（有限合伙）	江苏省苏州市	13,990.00	江苏省苏州市	创业投资、企业管理咨询		0.18（注2）	设立
苏州亨通永兴创业投资合伙企业（有限合伙）	江苏省苏州市	680.00	江苏省苏州市	创业投资、企业管理咨询		0.15（注3）	设立
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	江苏省苏州市	12,000.00	江苏省苏州市	研发、生产、销售光纤预制棒和光纤预制棒芯棒	100		非同一控制下企业合并
亨通光电国际有限公司	中国香港	17,311.65 万美元	中国香港	光纤电缆、电力电缆、通信电缆、光纤预制棒、光纤拉丝、电源材料及附件、电子元器件、通信设备等相关产品的贸易	100		设立
亨通能源科技（射阳）有限公司	江苏省盐城市	20,000.00	江苏省盐城市	储能技术服务；太阳能发电技术服务；技术推广服务；智能输配电及控制设备销售		100	设立
亨通（海南）国际贸易有限责任公司	海南省海口市	1,000.00	海南省海口市	通信设备制造；移动通信设备制造；光通信设备制造；互联网安全服务；互联网数据服务等	100		设立
HT Cabos E Technologica LTD	巴西	4,502.18 万巴西雷亚尔	巴西	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	设立
Aberdare Cables Proprietary Limited	南非	652.51 万南非兰特	南非	电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		74.90	非同一控制下企业合并
Aberdare Intelec Mozambique LDA	莫桑比克	10 万莫桑比克梅蒂卡尔	莫桑比克	电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		52.43	非同一控制下企业合并
Aberdare Holdings Europe B.V.	荷兰	1,802 欧元	荷兰	股权投资		100	非同一控制下企业合并
Cablescom UK, Ltd.	英国	1,170 欧元	英国	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	设立
Cables de Comunicaciones Zaragoza S.L.	西班牙	2,235,612 欧元	西班牙	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	非同一控制下企业合并
Alcobre Condutores	葡萄牙	430.00 万	葡萄牙	电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	非同一控制

Electricos S.A		欧元					下企业合并
Pty Hengtong Cable Australia LTD.	澳大利亚	3.6 万澳元	澳大利亚	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的销售		90	设立
Aberdare Technologies Private Limited	印度	6.5 亿印度卢比	印度	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		95	设立
Hengtong (Thailand) Co., Ltd.	泰国	1,000 万泰铢	泰国	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的销售		100	设立
Hengtong Italy S.R.L.	意大利	2 万欧元	意大利	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的销售		100	设立
PT Maju Bersama Gemilang	印度尼西亚	1,000 亿印尼卢比	印度尼西亚	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		96.22	设立
PT CIPTA KARYA TEKNIK	印尼	25 亿印尼卢比	印尼	电力电缆和通信光缆的制造；电力和电信基础设施的工程、采购和施工（EPC）服务		96.22	同一控制下企业合并
Hengtong Rus LLC	俄罗斯	1.25 万俄罗斯卢布	俄罗斯	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的销售		100	设立
AM Hengtong Africa Telecoms (Pty) LTD	南非	6,993.90 万兰特	南非	电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		74.90	设立
Aberdare Engineering Proprietary Limited	南非	1,000 兰特	南非	工程总承包（EPC）		74.90	设立
Hengtong Energylink GmbH	德国	50 万欧元	德国	电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	设立
亨通世贸有限公司	中国香港	1.29 万美元	中国香港	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的销售		100	设立
KH. Hengtong Engineering Co., LTD.	柬埔寨	10 亿柬埔寨瑞尔	柬埔寨	光缆、通讯缆、电缆及其配件、零件的进口		100	设立
亨通永元国际有限公司	中国香港	3,000 万美元	中国香港	光纤电缆、电力电缆、通信电缆、光纤预制棒、光纤拉丝、电源材料及附件、电子元器件、通信设备等相关产品的贸易	100		设立
Hengtong Optic-Electric Egypt Co., S. A. E.	埃及	350 万美元	埃及	生产、制造和销售 ODN 光缆、电信工程和电气工程服务		100	设立
NP SOLUCOES EM COMUNICACOES E ENERGIA LTDA	巴西	3,710 万巴西雷亚尔	巴西	光纤光缆、同轴电缆、通信通缆、市话缆、数据缆、ODN 产品、光器件、电力电缆、导线、海底电缆、光伏电缆、太赫兹，硅光芯片和其他特种线缆、金具附件及其他新		100	设立

				能源产品等的销售以及相关系统的施工、维护、工程项目承包及技术咨询服务；物流服务；自营和代理各类商品和技术的进出口业务			
Comverge Tecnologías S. de R.L. de C.V.	墨西哥	8,820 万墨西哥比索	墨西哥	销售、进出口光纤和光缆。承接光纤系统、输配电网络的制造、安装、敷设调试的交钥匙工程。		100	设立
J-fiber Hengtong GmbH	德国	20 万欧元	德国	电信和数据通信产品的开发、生产和销售		100	非同一控制下企业合并
J-fiber GmbH	德国	40 万欧元	德国	电信和数据通信产品的开发、生产和销售		100	非同一控制下企业合并
PT Voksel Electric Tbk	印尼	4,155.6 亿印尼卢比	印尼	电力电缆和通信光缆的制造；电力和电信基础设施的工程、采购和施工（EPC）服务		84.86	收购
PT PRIMA MITRA ELEKTRINDO	印尼	102 亿印尼卢比	印尼	电力电缆和通信光缆的制造；电力和电信基础设施的工程、采购和施工（EPC）服务		84.86	收购
PT BANGUN PRIMA SEMESTA	印尼	1,035.49 亿印尼卢比	印尼	电力电缆和通信光缆的制造；电力和电信基础设施的工程、采购和施工（EPC）服务		84.86	收购
PT BUANA KONSTRUKSI ELEKTRINDO	印尼	25 亿印尼卢比	印尼	电力电缆和通信光缆的制造；电力和电信基础设施的工程、采购和施工（EPC）服务		84.86	收购
HANH THONG VN COMPANY LIMITED	越南	94 亿越南盾	越南	设备、备件、机器等的批发和零售；工程施工业务、其他业务支持服务		100	设立
GIGAWAVE INC.	美国	34 万美元	美国	电缆及其配件、零件的进口、出口和销售		100	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

注 1：公司持有江苏南方光纤科技有限公司（以下简称“南方光纤”）47%股权，董事会成员五名，公司委派三名人选。公司拥有对南方光纤的权利，通过参与南方光纤的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对南方光纤的权利影响其回报金额，故认为控制南方光纤。

注 2：公司子公司苏州亨通同盛创业投资有限公司为苏州亨通永元创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“亨通永元”）的执行事务合伙人，故认为控制亨通永元。

注 3：公司子公司苏州亨通同盛创业投资有限公司为苏州亨通永兴创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“亨通永兴”）的执行事务合伙人，故认为控制亨通永兴。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(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

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	期初余额	本期新增补	本期	本期转入其	本期	期末余额	与资产
----	------	-------	----	-------	----	------	-----

报表项目		助金额	计入营业外收入金额	他收益	其他变动		/收益相关
递延收益	276,556,962.85	87,481,740.00		9,119,853.07		354,918,849.78	与资产相关
递延收益	7,283,286.44	4,450,000.00				11,733,286.44	与收益相关
合计	283,840,249.29	91,931,740.00		9,119,853.07		366,652,136.22	/

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	9,119,853.07	23,152,298.99
与收益相关	39,667,659.75	74,591,441.55
合计	48,787,512.82	97,743,740.54

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

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(1) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款和财务担保合同等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口；资产负债表表外的最大信用风险敞口为履行财务担保所需支付的最大金额 1,815.45 万元。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

(2) 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债按到期日列示如下：

项目	期末余额				
	即时偿还和 1 年以内	1 至 2 年	2 至 5 年	5 年以上	账面价值
短期借款	10,475,924,099.93				10,475,924,099.93
应付票据	7,044,060,645.14				7,044,060,645.14
应付账款	5,747,668,354.37				5,747,668,354.37
其他应付款	1,074,203,653.40				1,074,203,653.40
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	3,504,722,969.42	1,712,532,664.09	669,793,848.00	30,828,405.60	5,917,877,887.11
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	45,545,883.82	41,665,274.82	24,028,445.62	37,179,941.31	148,419,545.56
长期应付款 (含一年内到期的长期应付款)					
合计	27,892,125,606.08	1,754,197,938.91	693,822,293.62	68,008,346.91	30,408,154,185.51

项目	上年年末余额				
	即时偿还和 1 年以内	1 至 2 年	2 至 5 年	5 年以上	账面价值
短期借款	7,583,292,678.82				7,583,292,678.82
应付票据	4,921,247,670.52				4,921,247,670.52
应付账款	6,970,884,400.50				6,970,884,400.50

其他应付款	1,105,912,389.22				1,105,912,389.22
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	3,074,376,090.20	3,211,682,465.54	1,053,002,672.70	2,784,509.00	7,341,845,737.44
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	50,426,382.83	35,361,507.27	27,549,751.40	38,841,670.74	152,179,312.24
长期应付款 (含一年内到期的长期应付款)	36,719,800.91	36,560,633.48	307,042,592.92		380,323,027.31
合计	23,742,859,413.00	3,283,604,606.29	1,387,595,017.02	41,626,179.74	28,455,685,216.05

(3) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

a. 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2025 年 06 月 30 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 2,822.75 万元（2024 年 12 月 31 日：5,048.18 万元）。

b. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。此外，公司还可能签署远期外汇合约或货币互换合约以达到规避汇率风险的目的。

本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

外币金融资产：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	546,518,938.02	2,256,383,351.33	2,802,902,289.36	770,565,191.20	1,665,245,193.93	2,435,810,385.13
应收款项	1,589,283,999.42	1,593,466,765.32	3,182,750,764.75	1,995,848,807.00	1,778,013,691.05	3,773,862,498.05
合计	2,135,802,937.45	3,849,850,116.66	5,985,653,054.10	2,766,413,998.20	3,443,258,884.98	6,209,672,883.18

外币金融负债：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
短期借款		144,345,786.42	144,345,786.42		172,468,495.69	172,468,495.69
应付款项	276,356,946.94	1,028,465,805.42	1,304,822,752.36	275,054,377.33	581,963,249.84	857,017,627.17
一年内到期的非流动负债		7,742,375.42	7,742,375.42	126,099.20	651,820.83	777,920.03
长期借款		38,600,625.60	38,600,625.60		6,961,272.50	6,961,272.50

租赁负债	4,419,693.58	6,937,453.30	11,357,146.89	4,803,427.04	7,024,843.68	11,828,270.72
合计	280,776,640.52	1,226,092,046.17	1,506,868,686.69	279,983,903.57	769,069,682.54	1,049,053,586.11

于 2025 年 06 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 9,273.68 万元（2024 年 12 月 31 日：12,432.15 万元）。

c. 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

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 2025 年 06 月 30 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果权益工具的价值上涨或下跌 5%，则本公司将增加或减少净利润 1,733.41 万元、其他综合收益 1,721.17 万元（2024 年 12 月 31 日：净利润 1,744.33 万元、其他综合收益 1,682.16 万元）。

2、套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

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

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

(2). 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3). 继续涉入的转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产		72,204,971.73	335,656,994.16	407,861,965.89
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		72,204,971.73	335,656,994.16	407,861,965.89
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资		72,204,971.73	335,656,994.16	407,861,965.89
（二）应收款项融资			448,355,901.33	448,355,901.33
（三）其他权益工具投资	236,162,876.04		168,818,815.64	404,981,691.68
持续以公允价值计量的资产总额	236,162,876.04	72,204,971.73	952,831,711.13	1,261,199,558.90

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

第一层次公允价值计量的金融资产主要系上海证券交易所、深圳证券交易所等上市的股票、基金及债券，公允价值参照相应的活跃市场未经调整的报价确定。

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

第二层次公允价值计量的金融资产主要系新三板等非活跃市场上市的股票，公允价值参照相应的非活跃市场报价经调整确定。

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

第三层次公允价值计量的金融资产主要为未上市股权（私募股权）、有限售条件的股票投资、理财计划及信托计划等。本公司采用一系列估值技术对第三层次公允价值计量的金融资产公允价值进行评估，使用的估值模型包含了缺乏市场流动性的折扣率等不可观察输入值。如根据合理可能替代假设改变一个或几个不可观察参数，这些金融资产的公允价值也会相应改变。本公司对限售股票采用市价折扣法，参照活跃市场未经调整的报价并考虑流动性折扣确定。未上市股权（私募股权）公允价值采用上市公司比较法，参照类似证券价格并考虑流动性折扣确定。理财计划及信托计划等公允价值采用产品净值法，按相关投资组合的估值结果确定。

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

单位：元 币种：人民币

项目	上年年末余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算					期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	净结算	外币报表折算差额		
◆交易性金融资产	410,431,394.16			1,193,219.26				3,762,647.53			407,861,965.89	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	410,431,394.16			1,193,219.26				3,762,647.53			407,861,965.89	
—权益工具投资	410,431,394.16			1,193,219.26				3,762,647.53			407,861,965.89	
◆应收款项融资	499,230,039.14								-50,874,137.81		448,355,901.33	
◆其他权益工具投资	395,802,064.94				6,179,184.99	3,420,000.00		421,463.41		1,905.16	404,981,691.68	
合计	1,305,463,498.24			1,193,219.26	6,179,184.99	3,420,000.00		4,184,110.94	-50,874,137.81	1,905.16	1,261,199,558.90	

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

本公司确定各层次之间转换时点的政策为：本公司以导致各层次之间转换的事项发生日为确定各层次之间转换的时点。
本期内无各层级之间的转换。

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

√适用 □不适用

本期内公司上述持续和非持续公允价值计量项目所采用的估值技术未发生变更。

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债，其账面价值与公允价值之间无重大差异。

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：亿元 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 (%)
亨通集团有限公司	江苏吴江七都镇心田湾	民营企业	50	23.77	23.77

本企业的母公司情况的说明

截止 2025 年 6 月 30 日，公司的母公司为持有公司 23.77%股权的亨通集团有限公司。崔根良先生持有亨通集团有限公司 27.00%股权，崔巍先生持有亨通集团有限公司 73.00%股权。崔根良先生个人另持有公司 3.86%股权。

本企业最终控制方是崔根良先生和崔巍先生。

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

√适用 □不适用

本企业的子公司情况，详见本报告第十节“十、在其他主体中的权益”。

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本企业重要的合营或联营企业的情况，详见本报告第十节“十、在其他主体中的权益”。

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
江苏盈科光导科技有限公司	合营企业
亨通财务有限公司	联营企业

江苏华脉光电科技有限公司	联营企业
福州万山电力咨询有限公司	联营企业
福建亿山电力工程有限公司	联营企业
西安景兆信息科技有限公司	联营企业
西安西古光通信有限公司	联营企业
云南联通新通信有限公司	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
亨通地产股份有限公司	受同一控股股东控制
亨通集团上海贸易有限公司	受同一控股股东控制
江苏亨通国际物流有限公司	受同一控股股东控制
江苏亨通精密铜业有限公司	受同一控股股东控制
江苏亨通数字智能科技有限公司	受同一控股股东控制
江苏亨芯石英科技有限公司	受同一控股股东控制
江苏宇钛新材料有限公司	受同一控股股东控制
江苏亨通投资控股有限公司	受同一控股股东控制
江苏亨通智能装备有限公司	受同一控股股东控制
江苏亨通工控安全研究院有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
国充充电科技江苏股份有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
亨通地产（吴江）有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
苏州鼎充新能源技术有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
亨通慧充众联科技有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
亨通精密铜箔科技（德阳）有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
亨通温泉乐园管理（苏州）有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
亨通文旅发展有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
江苏亨通储能科技有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
江苏亨芯硅基材料有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
江苏飞迪士物流有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
江苏亨通绿能科技有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
亨通绿能（北京）科技有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
亨通绿能（盐城）新能源科技有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司

亨通绿能（南通）新能源科技有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
亨通绿能（常州）科技有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
广德亨通绿能新能源科技有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
内蒙古亨芯石英有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
苏州亨泰置业有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
苏州亨通物业有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
苏州亨芯置业有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
苏州亨盛置业有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
江苏科大亨芯半导体有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
江苏亨通信息安全技术有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
江苏亨通铜铝箔新材料研究院有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
安徽鼎充新能源技术有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
浙江亨通控股股份有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
江苏亨通金服数字科技有限公司	受同一控股股东控制公司的子公司
湖州东源置业有限公司	受同一控股股东控制公司的联营企业
南京曦光信息科技研究院有限公司	受同一控股股东控制公司的联营企业
苏州易昇光学材料股份有限公司	受同一控股股东控制公司的参股公司
亨鑫科技有限公司	关联自然人控制
江苏亨鑫科技有限公司	关联自然人控制
江苏亨鑫无线技术有限公司	关联自然人控制
Hengxin Technology (India)Pvt Ltd.	关联自然人控制
吴江亨通生态农业有限公司	关联自然人控制
江苏亨通智能物联系统有限公司	关联自然人担任董事、高级管理人员

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
-----	--------	-------	--------------	---------------	-------

亨通集团有限公司	产品采购/接受 劳务	9,668,335.62	310,000,000.00		10,960,606.23
江苏亨芯石英科技有限公司	产品采购/接受 劳务	441,372.70			1,360,467.98
江苏亨通数字智能科技有限公司	产品采购/接受 劳务	13,570,128.36			8,633,435.20
江苏宇钛新材料有限公司	产品采购/接受 劳务	46,785.34			152,225.44
亨通慧充众联科技有限公司	产品采购/接受 劳务	1,641,562.17			148,323.97
江苏亨通储能科技有限公司	产品采购/接受 劳务	788,383.69			141,478.35
亨通温泉乐园管理（苏州）有限公司	产品采购/接受 劳务	1,432,741.97			1,680,257.11
国充充电科技江苏股份有限公司	产品采购/接受 劳务	124,939.51			22,109.81
安徽鼎充新能源技术有限公司	产品采购/接受 劳务				754,807.16
苏州鼎充新能源技术有限公司	产品采购/接受 劳务				62,995.64
江苏亨通智能装备有限公司	产品采购/接受 劳务	29,083,280.41			17,855,599.56
江苏亨通工控安全研究院有限公司	产品采购/接受 劳务	253,022.39			603,802.66
江苏亨通绿能科技有限公司	产品采购/接受 劳务	4,238,060.82			499,578.67
亨通地产股份有限公司	产品采购/接受 劳务				959,473.68
苏州亨通物业有限公司	产品采购/接受 劳务	132,151.81			376,530.86
亨通文旅发展有限公司	产品采购/接受 劳务	7,134,037.73			1,283,018.86
亨通集团上海贸易有限公司	产品采购/接受 劳务				314,060.61

亨通精密铜箔科技（德 阳）有限公司	产品采购/接受 劳务				62,536.77
江苏科大亨芯半导体有 限公司	产品采购/接受 劳务	106,194.69			
广德亨通绿能新能源科 技有限公司	产品采购/接受 劳务	10,785.95			
江苏亨通铜铝箔新材料 研究院有限公司	产品采购/接受 劳务	9,925.52			
内蒙古亨芯石英有限公 司	产品采购/接受 劳务	612,217.80			
亨通绿能（北京）科技 有限公司	产品采购/接受 劳务	167,178.09			
亨通绿能（盐城）新能 源科技有限公司	产品采购/接受 劳务	684,604.74			
亨通绿能（南通）新能 源科技有限公司	产品采购/接受 劳务	393,698.65			
亨通绿能（常州）科技 有限公司	产品采购/接受 劳务	131,855.12			
江苏亨通信息安全技术 有限公司	产品采购/接受 劳务				254,716.98
江苏亨通投资控股有限 公司	产品采购/接受 劳务	455,812.62			386,615.00
浙江亨通控股股份有限 公司	产品采购/接受 劳务				261,233.29
天津国安盟固利新材料 科技股份有限公司	产品采购/接受 劳务				23,867.00
江苏亨通精密铜业有限 公司	产品采购/接受 劳务	114,854,005.69	730,000,000.00		243,019,983.04
江苏亨鑫科技有限公司	产品采购/接受 劳务	32,613,365.24	100,000,000.00		33,835,323.51
亨鑫科技有限公司	产品采购/接受 劳务				637,036.00
西安西古光通信有限公 司	产品采购/接受 劳务	20,091,459.31	12,000,000.00		4,891,673.33

江苏盈科光导科技有限公司	产品采购/接受劳务	54,359,859.20	150,000,000.00		64,732,973.32
江苏华脉光电科技有限公司	产品采购/接受劳务	6,316,319.08	60,000,000.00		13,779,659.73
福建亿山电力工程有限公司	产品采购/接受劳务	4,730,621.87	10,000,000.00		
云南联通新通信有限公司	产品采购/接受劳务	2,764,650.00	5,500,000.00		2,764,650.00
江苏亨通国际物流有限公司	产品采购/接受劳务	217,255,826.39	310,000,000.00		105,873,934.29
吴江亨通生态农业有限公司	产品采购/接受劳务	709,490.05	2,400,000.00		1,039,910.40
江苏飞迪士物流有限公司	产品采购/接受劳务	13,122,287.93	25,000,000.00		
南京曦光信息科技研究院有限公司	产品采购/接受劳务	379,230.09			
浙江东通光网物联科技有限公司	产品采购/接受劳务				241,928,426.54

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
江苏亨芯石英科技有限公司	销售产品/提供劳务	5,489,696.93	27,738,016.72
江苏亨通数字智能科技有限公司	销售产品/提供劳务	86,088.39	191,004.57
江苏亨通精密铜业有限公司	销售产品/提供劳务	106,044,903.68	58,854,600.87
亨通慧充众联科技有限公司	销售产品/提供劳务	939,921.39	1,550,879.22
江苏亨通储能科技有限公司	销售产品/提供劳务	2,491,540.50	1,075,855.07
国充充电科技江苏股份有限公司	销售产品/提供劳务		2,393.81
内蒙古亨芯石英有限公司	销售产品/提供劳务	14,681.17	881,116.65
江苏亨通智能装备有限公司	销售产品/提供劳务	2,930,864.20	935,193.99
亨通精密铜箔科技（德阳）有限公司	销售产品/提供劳务	741,606.57	2,987,797.53
江苏亨通工控安全研究院有限公司	销售产品/提供劳务	23,097.26	108,305.53
苏州亨芯置业有限公司	销售产品/提供劳务	2,877,832.54	955,498.47
亨通集团有限公司	销售产品/提供劳务	600,820.30	1,519,261.49

苏州亨通物业有限公司	销售产品/提供劳务	532,206.44	451,572.96
亨通地产股份有限公司	销售产品/提供劳务		82,830.27
亨通文旅发展有限公司	销售产品/提供劳务	206,136.27	66,133.40
江苏亨通铜铝箔新材料研究院有限公司	销售产品/提供劳务	45,329.49	99,143.81
江苏亨通绿能科技有限公司	销售产品/提供劳务	979,597.00	
天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	销售产品/提供劳务	10,219.47	14,494.69
天津盛通新能源科技有限公司	销售产品/提供劳务		9,107.55
西安西古光通信有限公司	销售产品/提供劳务	84,758,858.34	47,319,781.18
江苏盈科光导科技有限公司	销售产品/提供劳务	42,489,753.16	70,175,651.65
江苏华脉光电科技有限公司	销售产品/提供劳务	80,483,233.06	31,687,216.64
苏州易昇光学材料股份有限公司	销售产品/提供劳务	1,772,602.93	4,384,793.72
亨通财务有限公司	销售产品/提供劳务	73,572.64	312,947.44
湖州东源置业有限公司	销售产品/提供劳务	29,311.34	32,698.11
江苏亨鑫科技有限公司	销售产品/提供劳务	10,423,169.48	18,860,049.13
福州万山电力咨询有限公司	销售产品/提供劳务	931,303.82	
浙江亨通控股股份有限公司	销售产品/提供劳务	20,728.30	
浙江拜克生物科技有限公司	销售产品/提供劳务	23,592.89	
浙江东通光网物联科技有限公司	销售产品/提供劳务		175,859,683.21
其他零星交易	销售产品/提供劳务	397,698.60	545,860.22

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

☒ 适用 ☐ 不适用

无

(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
亨通集团有限公司	房屋	1,551,143.12	1,551,143.12
亨通财务有限公司	房屋	1,422,033.03	1,422,033.03
亨通慧充众联科技有限公司	房屋	494,014.68	494,014.68
江苏亨通国际物流有限公司	房屋	2,321.40	11,182.94
江苏亨通精密铜业有限公司	房屋	283,852.68	200,206.58
江苏亨通绿能科技有限公司	房屋	18,705.97	11,895.00
江苏亨通数字智能科技有限公司	房屋	298,656.88	
江苏亨通智能物联系统有限公司	房屋		654,182.75
江苏亨通智能装备有限公司	房屋	723,488.90	738,308.90
江苏亨芯石英科技有限公司	房屋	370,474.42	95,559.64
江苏亨芯石英科技有限公司	设备	716,951.00	164,221.25
江苏盈科光导科技有限公司	房屋	786,055.05	786,055.05
苏州亨盛置业有限公司	房屋		13,761.41
苏州易昇光学材料股份有限公司	房屋	633,027.52	1,620,550.46
西安西古光通信有限公司	房屋		366,972.48
浙江东通光网物联科技有限公司	房屋		839.03
江苏亨通铜铝箔新材料研究院有限公司	房屋	24,091.02	
江苏亨鑫无线技术有限公司	房屋		31,590.00
江苏亨鑫科技有限公司	房屋	57,963.30	
Hengxin Technology (India)Pvt Ltd.	房屋	5,940.00	
亨通文旅发展有限公司	房屋	183,486.24	
江苏华脉光电科技有限公司	房屋	114,678.90	

本公司作为承租方：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期发生额					上期发生额				
		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	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
崔根良	房屋			1,285,962.00	29,262.91				1,285,962.00	55,097.02	
亨通集团有限公司	房屋				168,875.15					37,300.53	
江苏亨芯石英科技有限公司	房屋			2,760,220.18	491,179.00				1,380,111.07	528,527.46	

关联租赁情况说明

☐适用 ☒不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
西安西古光通信有限公司	1,185,106.15			否
江苏华脉光电科技有限公司	2,400,000.00	2025/3/18	2026/3/13	否
江苏华脉光电科技有限公司	3,000,000.00	2025/3/26	2025/9/14	否
江苏华脉光电科技有限公司	5,988,000.00	2025/6/6	2025/12/26	否

本公司作为被担保方

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
亨通集团有限公司	300,000,000.00	2024/12/9	2026/1/6	否
亨通集团有限公司	500,000,000.00	2024/12/13	2026/1/10	否
亨通集团有限公司	299,000,000.00	2024/6/26	2026/6/19	否
亨通集团有限公司	650,000,000.00	2024/3/20	2026/3/20	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

单位：元 币种：人民币

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
云南联通新通信有限公司	184,310,000.00	2021 年 5 月至 2022 年 12 月	不定期	

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
无				

(6). 关联方资产转让、债务重组情况☐适用 ☒不适用**(7). 关键管理人员报酬**☐适用 ☒不适用

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 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					
	江苏盈科光导科技有限公司	19,893,825.72		22,827,540.55	
	江苏华脉光电科技有限公司	25,380,391.11		11,534,961.18	
	苏州易昇光学材料股份有限公司	1,569,313.93	1,276.13	2,188,066.39	1,779.28
	江苏亨芯石英科技有限公司	1,484,787.98			
	合计	48,328,318.74	1,276.13	36,550,568.12	1,779.28
应收账款					
	西安西古光通信有限公司	46,282,564.19	936,206.52	89,247,084.83	1,805,295.46
	江苏华脉光电科技有限公司	61,829,947.73	569,256.08	37,655,804.20	346,689.53
	江苏亨通精密铜业有限公司	26,552,472.42	492,229.50	26,770,922.45	496,279.12
	江苏盈科光导科技有限公司	11,497,354.00	114,973.54	22,290,391.16	222,903.91
	江苏亨通智能装备有限公司	9,133,556.16	94,080.72	9,723,308.53	100,155.50
	江苏亨芯硅基材料有限公司	12,275.60	122.82	6,603,261.15	66,064.61
	江苏亨芯石英科技有限公司	3,314,821.93	33,963.24	3,796,863.69	38,902.18
	江苏亨通储能科技有限公司	505,521.44	5,075.97	3,190,856.61	32,039.57
	苏州易昇光学材料股份有限公司	3,036,739.64	30,367.39	2,569,600.40	25,696.00
	江苏亨通绿能科技有限公司	2,736,829.85	60,926.79	2,120,491.99	47,205.99
	苏州亨芯置业有限公司	3,901,922.82	39,019.24	1,188,036.75	11,880.37
	亨通慧充众联科技有限公司	1,071,864.32	15,733.33	887,667.94	13,029.61
	江苏亨通智能物联系统有限公司			724,213.18	7,242.13
	南京博兰得电子科技有限公司			613,040.40	18,391.21
	江苏亨通数字智能科技有限公司	664,354.96	6,643.55	543,256.00	5,432.56
	亨通集团有限公司	235,228.83	7,855.37	430,475.72	14,375.56
	西安景兆信息科技有限公司	427,571.77	427,571.77	427,571.77	427,571.77
	湖州东源置业有限公司	304,320.00	18,242.27	301,678.00	18,083.90
	江苏亨鑫无线技术有限公司	262,815.53	15,768.93	262,815.53	15,768.93
	亨通文旅发展有限公司	242,009.91	12,100.50	245,476.20	12,273.81
	苏州亨通物业有限公司	209,843.58	40,680.03	211,690.96	41,038.16
	天津国安盟固利新材料科技股份有限公司	195,860.47	10,800.91	210,887.47	11,629.59
	苏州亨盛置业有限公司	10,504.00	511.31	132,989.40	6,473.63
	江苏亨通工控安全研究院有限公司			86,079.83	3,388.98
	江苏亨鑫科技有限公司	2,921,174.82	25,817.63	57,320.02	506.60
	江苏亨通国际物流有限公司			36,060.00	1,803.00

	苏州亨泰置业有限公司	23,616.09	457.69	29,550.44	572.70
	亨通地产（吴江）有限公司	24,069.95	9,146.58	24,069.95	9,146.58
	云南联通新通信有限公司			20,529.08	4,311.11
	福州万山电力咨询有限公司	1,039,746.35	51,987.32		
	亨通精密铜箔科技（德阳）有限公司	13,634.10	681.71		
	亨鑫科技有限公司	1,249.99	62.50		
	亨通温泉乐园管理（苏州）有限公司	2,585.63	129.28		
	江苏宇钛新材料有限公司	63,467.16	3,173.36		
	其他零星关联方			36,564.12	1,554.93
	合计	176,517,923.24	3,023,585.84	210,438,557.77	3,805,707.00
预付账款					
	江苏亨通智能装备有限公司	27,159,050.00		3,584,127.00	
	江苏亨通数字智能科技有限公司	77,000.00		273,752.60	
	亨通慧充众联科技有限公司	29,240.00		31,142.67	
	江苏亨芯石英科技有限公司	26,500.00		26,500.00	
	合计	27,291,790.00		3,915,522.27	
其他应收款					
	西安景兆信息科技有限公司	36,558,170.13	36,558,170.13	37,651,732.74	37,651,732.74
	国充充电科技江苏股份有限公司	185,864.50	82,875.46	254,797.76	113,612.23
	江苏亨通智能装备有限公司			219,885.23	10,994.26
	江苏亨通绿能科技有限公司			172,761.69	8,638.08
	苏州亨泰置业有限公司			50,000.00	2,500.00
	江苏亨通数字智能科技有限公司			48,831.52	2,441.58
	江苏亨通精密铜业有限公司			23,402.00	1,170.10
	西安西古光通信有限公司	22,424.02	17,939.22	22,424.02	17,939.22
	福州万山电力咨询有限公司			11,844.77	592.24
	苏州亨盛置业有限公司	14,619.00	730.95		
	合计	36,781,077.65	36,659,715.76	38,455,679.73	37,809,620.45
其他流动资产					
	西安景兆信息科技有限公司	124,338,768.05	124,338,768.05	124,338,768.05	124,338,768.05
	江苏亨通智能装备有限公司			3,226,110.00	
	合计	124,338,768.05	124,338,768.05	127,564,878.05	124,338,768.05

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付票据			
	江苏华脉光电科技有限公司		5,474,361.49
	江苏亨鑫科技有限公司		70,159.44
	合计		5,544,520.93

应付账款			
	江苏亨通智能装备有限公司	33,929,946.37	46,037,812.05
	江苏盈科光导科技有限公司	7,485,629.63	23,683,434.41
	江苏华脉光电科技有限公司	5,756,575.93	15,963,406.63
	江苏亨鑫科技有限公司	11,555,553.14	13,472,709.48
	西安西古光通信有限公司	5,176,308.24	12,899,353.60
	江苏亨通精密铜业有限公司	15,110,930.36	9,762,767.74
	江苏亨芯石英科技有限公司	3,216,247.39	6,219,184.43
	江苏亨通国际物流有限公司	11,773,659.69	3,624,206.95
	亨通地产股份有限公司	2,415,024.63	2,415,024.63
	江苏亨通数字智能科技有限公司	2,944,846.32	1,842,565.51
	福建亿山电力工程有限公司	1,032,910.92	1,785,622.26
	亨通集团有限公司	282,977.86	1,052,142.38
	亨通文旅发展有限公司	741,389.05	861,389.05
	江苏亨通工控安全研究院有限公司	683,350.20	717,604.20
	苏州亨通物业有限公司	378,716.00	673,975.00
	江苏科大亨芯半导体有限公司	120,000.00	277,828.00
	云南联通新通信有限公司	160,538.80	160,538.80
	亨通慧充众联科技有限公司	1,491,773.73	120,026.00
	江苏亨通储能科技有限公司	71,238.00	106,295.00
	江苏宇钛新材料有限公司		105,000.00
	国充充电科技江苏股份有限公司	70,800.00	70,800.00
	南京曦光信息科技研究院有限公司	139,359.00	10,800.00
	江苏亨通信息安全技术有限公司	5,300.00	5,300.00
	吴江亨通生态农业有限公司		1,368.00
	亨通温泉乐园管理（苏州）有限公司	1,852,664.00	
	苏州亨通线缆设备有限公司	864,487.01	
	江苏亨通投资控股有限公司	65,970.00	
	江苏飞迪士物流有限公司	5,398,023.22	
	内蒙古亨芯石英有限公司	691,806.20	
	福建亨通亿山机电设备有限公司	10,000.00	
	广德亨通绿能新能源科技有限公司	12,188.13	
	亨鑫科技有限公司	19,019.91	
	合计	113,457,233.73	141,869,154.12
合同负债			
	江苏亨通精密铜业有限公司		1,268,443.10
	亨通文旅发展有限公司		553,250.32
	江苏亨通储能科技有限公司		347,227.01
	江苏亨通数字智能科技有限公司		67,279.23
	国充充电科技江苏股份有限公		67,110.09

	司		
	江苏亨通智能装备有限公司		23,880.00
	亨通慧充众联科技有限公司		10,896.67
	江苏亨通国际物流有限公司		1,244.36
	福建亿山电力工程有限公司	38,178.00	
	福州万山电力咨询有限公司	742,144.73	
	合计	780,322.73	2,339,330.78
其他应付款			
	云南联通新通信有限公司	200,566,679.86	197,802,029.86
	江苏亨通国际物流有限公司	8,400,000.00	7,324,047.00
	福建亿山电力工程有限公司	300,000.00	200,000.00
	天津国安盟固利新材料科技股份有限公司		52,467.00
	江苏亨通智能装备有限公司	200,000.00	
	亨通绿能（南通）新能源科技有限公司	151,082.08	
	合计	209,617,761.94	205,378,543.86

(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

(1). 明细情况

☐适用 ☒不适用

(2). 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

以权益结算的股份支付对象	符合激励条件的核心人员
授予日权益工具公允价值的确定方法	以授予日收盘价或公司评估价值确认
授予日权益工具公允价值的重要参数	——
可行权权益工具数量的确定依据	公司根据最新取得的可行权职工人数变动、是否达到规定业绩条件等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	196,321,219.90

其他说明

不适用

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☐适用 ☒不适用

5、股份支付的修改、终止情况

☐适用 ☒不适用

6、其他

☒适用 ☐不适用

以权益结算的股份支付相应摊销专项金额产品的累计金额：

2013年至2017年考核周期：截止2025年06月30日，累计摊销金额345,357,672.55元；2018年至2022年考核周期：截止2025年06月30日，累计摊销金额67,651,493.31元；2023年至2027年考核周期：截止2025年06月30日，累计摊销金额8,660,244.45元。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

☒适用 ☐不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

1、子公司苏州亨通凯莱度假酒店有限公司（以下简称“亨通凯莱”）与凯莱国际酒店管理（北京）有限公司（以下简称“凯莱国际”）签订《苏州亨通凯莱度假酒店前期技术服务及委托管理合同》《亨通凯莱与凯莱国际酒店集团委托管理合同的补充协议》，亨通凯莱将开业后的酒店委托凯莱国际进行经营管理。

合同的委托管理期限为10年，分成两个阶段，第一阶段自酒店开业日期2014年6月8日起至2019年6月7日止；第二阶段自2019年6月8日起至2024年6月7日止。

委托管理期间，亨通凯莱向凯莱国际支付基本管理费（按照人民币350,000元每年的标准支付）和奖励管理费（按照每一营业年度酒店经营所得的客房、会务、棋牌部分（扣除餐饮部分的所有收益）经营毛利润的5%的标准支付）。

2024年，双方就合同到期续签事宜签署《合同续签补充协议》，续签合同日期为2024年6月8日至2029年6月7日。双方延续委托管理合作方式，合作内容延续原补充协议不变。

2、根据印度尼西亚金融服务管理局第9/POJK.04/2018号条例的规定，为保持Voksel公司上市公司地位，Voksel公司公众股的持股比例不得少于20%，即光电国际持有Voksel公司的股份比例不能超过80%。为保持Voksel公司的上市公司地位，光电国际计划在2年过渡期内通过适当方式以满足维持Voksel公司公众股不得少于20%的比例要求。

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

2019年5月，公司及其他合作方与中国联合网络通信有限公司云南省分公司（以下简称“云南联通”）签署“双百行动”综合改革合作协议，合作内容涉及云南联通接入网资产建设投资等方面。2020年10月，公司及其他合作方与云南联通签署“双百行动”综合改革合作协议之变更协议，公司与相关合作方以联合体的方式承接原部分其他合作方在双百协议中的权利义务。

2022年12月，公司、相关合作方与云南联通签署了州市委托承包运营权移交协议，各方终止合作。鉴于双百协议、双百变更协议等协议项下尚有未达成一致意见的争议问题，公司于2024年10月向云南联通提起诉讼。后云南联通也就上述事项向公司提起诉讼。

公司请求判令云南联通按照公司已投资建设的资产原值支付赔偿金合计13.01亿元，请求判令云南联通支付已投资建设资产的建设资金的资金占用利息、退还利润返补款项、违约损失等7.79亿元，合计20.80亿元。

云南联通请求判令公司、相关合作方投资建设的价值为7.69亿元的接入网资产所有权归云南联通所有，请求判令公司、相关合作方连带支付违约赔偿金等5.08亿元，合计12.77亿元。

截止本财务报表批准报出日，上述诉讼正在审理中，同时公司也在积极采取措施应对，并争取通过和解磋商并妥善解决，对公司本期利润或期后利润的影响尚存在不确定性。

(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

为联营企业提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

单位：元 币种：人民币

被担保单位	债务种类	担保金额	债务期限	对本公司的财务影响
西安西古光通信有限公司	保函	1,185,106.15	——	无重大负面影响
江苏华脉光电科技有限公司	短期借款	2,400,000.00	2025.03—2026.03	无重大负面影响
江苏华脉光电科技有限公司	短期借款	3,000,000.00	2025.03—2025.09	无重大负面影响
江苏华脉光电科技有限公司	短期借款	5,988,000.00	2025.06—2025.12	无重大负面影响
合计		12,573,106.15		

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

3、 销售退回

☐适用 ☒不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

☐适用 ☒不适用

十八、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（含 1 年）	5,439,970,328.75	3,800,337,613.85
一年以内	5,439,970,328.75	3,800,337,613.85
1 至 2 年	123,632,087.86	61,216,645.48
2 至 3 年	20,168,496.92	53,857,722.23
3 年以上		
3 至 4 年	49,124,173.27	24,611,015.40
4 至 5 年	1,919,433.87	7,536,969.31
5 年以上	14,328,801.81	5,629,250.60
合计	5,649,143,322.48	3,953,189,216.87

(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	8,668,758.43	0.15	8,668,758.43	100		8,668,758.43	0.22	8,668,758.43	100.00	
其中：										
按单项计提坏账准备	8,668,758.43	0.15	8,668,758.43	100		8,668,758.43	0.22	8,668,758.43	100.00	
按组合计提坏账准备	5,640,474,564.05	99.85	61,819,015.11	1.10	5,578,655,548.94	3,944,520,458.44	99.78	46,680,896.44	1.18	3,897,839,562.00
其中：										
按合并抵消特征组合	3,048,066,089.49	53.96			3,048,066,089.49	2,015,524,742.62	50.98			2,015,524,742.62
按信用风险特征组合	2,592,408,474.56	45.89	61,819,015.11	2.38	2,530,589,459.45	1,928,995,715.82	48.80	46,680,896.44	2.42	1,882,314,819.38
合计	5,649,143,322.48	/	70,487,773.54	/	5,578,655,548.94	3,953,189,216.87	/	55,349,654.87	/	3,897,839,562.00

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：按信用风险特征组合

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（%）
1 年以内	2,391,904,239.26	23,919,042.39	1.00
1 至 2 年	123,632,087.86	7,417,925.27	6.00
2 至 3 年	20,168,496.92	4,235,384.35	21.00
3 至 4 年	49,124,173.27	18,667,185.84	38.00
4 至 5 年	1,491,862.10	1,491,862.10	100.00
5 年以上	6,087,615.15	6,087,615.15	100.00
合计	2,592,408,474.56	61,819,015.11	2.38

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	
坏账准备	55,349,654.87	15,950,388.20	24,965.88	787,303.65		70,487,773.54
合计	55,349,654.87	15,950,388.20	24,965.88	787,303.65		70,487,773.54

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	787,303.65

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
亨通世贸有限公司	2,556,768,224.27		2,556,768,224.27	45.26	
E-distribuzioneS.p.a	447,894,459.64		447,894,459.64	7.93	4,478,944.60
中国移动（含下属单位）	273,523,838.66		273,523,838.66	4.84	3,114,383.48
中国电信（含下属单位）	232,890,300.27		232,890,300.27	4.12	2,896,229.02
亨通光电国际有限公司	186,711,146.02		186,711,146.02	3.31	
合计	3,697,787,968.86		3,697,787,968.86	65.46	10,489,557.10

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		30,000,000.00
其他应收款	2,843,539,027.62	3,023,022,180.18
合计	2,843,539,027.62	3,053,022,180.18

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

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
江苏亨通线缆科技有限公司		30,000,000.00
合计		30,000,000.00

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(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		
一年以内	2,830,458,445.02	3,011,350,657.05
1 年以内小计	2,830,458,445.02	3,011,350,657.05
1 至 2 年	3,892,648.46	3,347,866.07
2 至 3 年	4,499,087.55	4,105,280.88
3 年以上		
3 至 4 年	3,148,042.59	2,853,127.01
4 至 5 年	2,297,705.57	40,161,849.14
5 年以上	39,375,498.47	2,332,902.00

减：坏账准备	40,132,400.04	41,129,501.97
合计	2,843,539,027.62	3,023,022,180.18

(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
合并单位往来款	2,824,785,349.66	3,001,282,771.94
非合并单位往来款	40,738,929.62	42,237,092.97
押金保证金	18,100,377.24	20,631,817.24
员工备用金	46,771.14	
合计	2,883,671,427.66	3,064,151,682.15

(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)	
2025年1月1日余额	1,003,921.91	793,575.86	39,332,004.20	41,129,501.97
2025年1月1日余额在本期	1,003,921.91	793,575.86	39,332,004.20	41,129,501.97
——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		223,032.69		223,032.69
本期转回	126,572.01		1,093,562.61	1,220,134.62
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	877,349.90	1,016,608.55	38,238,441.59	40,132,400.04

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	
坏账准备	41,129,501.97	223,032.69	1,220,134.62			40,132,400.04
合计	41,129,501.97	223,032.69	1,220,134.62			40,132,400.04

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
苏州亨通华海智慧技术有限公司	725,707,271.25	25.17	合并单位往来款	1 年以内	
亨通光电国际有限公司	715,506,046.36	24.81	合并单位往来款	1 年以内	
江苏亨通线缆科技有限公司	331,615,572.37	11.50	合并单位往来款	1 年以内	
江苏亨通精工金属材料有限公司	301,035,000.00	10.44	合并单位往来款	1 年以内	
江苏亨通电力特种导 线有限公司	130,327,758.34	4.52	合并单位往来款	1 年以内	
合计	2,204,191,648.32	76.44	/	/	

(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	17,237,266,197.97	55,807,937.21	17,181,458,260.76	17,159,258,929.97	55,807,937.21	17,103,450,992.76
对联营、合营企业投资	1,557,318,750.24	43,350,000.00	1,513,968,750.24	1,586,874,774.57	43,350,000.00	1,543,524,774.57
合计	18,794,584,948.21	99,157,937.21	18,695,427,011.00	18,746,133,704.54	99,157,937.21	18,646,975,767.33

(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		
江苏亨通光纤科技有限公司	172,542,240.00						172,542,240.00	
沈阳亨通光通信有限公司	44,183,422.93						44,183,422.93	
成都亨通光通信有限公司	35,000,000.00						35,000,000.00	
江苏亨通高压海缆有限公司	1,774,269,500.00						1,774,269,500.00	
常熟亨通港务有限公司	128,150,110.90						128,150,110.90	
广东亨通光电科技有限公司	150,000,000.00						150,000,000.00	
江苏亨通电力智网科技有限公司	100,275,902.94						100,275,902.94	
江苏亨通线缆科技有限公司	2,001,088,969.79						2,001,088,969.79	
江苏亨通电子线缆科技有限公司	80,000,000.00						80,000,000.00	
上海亨通通信设备有限公司	40,000,000.00						40,000,000.00	
江苏亨通精工金属材料有限公司	309,344,341.71						309,344,341.71	
广德亨通铜业有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
北京亨通智能科技有限公司	87,230,903.01						87,230,903.01	
江苏南方光纤科技有限公司	70,500,000.00						70,500,000.00	
亨通光电国际有限公司	1,176,285,008.50		7,791,300.00				1,184,076,308.50	

黑龙江电信国脉工程股份有限公司	863,740,662.79	55,807,937.21					863,740,662.79	55,807,937.21
江苏亨通华海科技股份有限公司	2,126,736,779.37						2,126,736,779.37	
江苏亨通光导新材料有限公司	3,875,023,661.29						3,875,023,661.29	
亨通国际工程建设有限公司	27,500,000.00						27,500,000.00	
江苏亨通新能源智控科技有限公司	192,430,000.00						192,430,000.00	
江苏亨通问天量子信息研究院有限公司	21,000,000.00						21,000,000.00	
江苏亨通数云网智科创园有限公司	360,000,000.00						360,000,000.00	
江苏亨通太赫兹技术有限公司	46,860,000.00						46,860,000.00	
苏州卓昱光子科技有限公司	170,076,507.40						170,076,507.40	
苏州亨通华海智慧技术有限公司	100,000,000.00						100,000,000.00	
亨通海洋国际控股有限公司	2,804,315,442.64						2,804,315,442.64	
亨通永元国际有限公司	39,287,514.00		35,715,968.00				75,003,482.00	
云南昆明誉联网络通信有限公司	29,120,000.00						29,120,000.00	
云南迪庆誉联网络科技有限公司	4,560,000.00						4,560,000.00	
云南临沧誉联网络科技有限公司	8,780,000.00						8,780,000.00	
云南德宏誉联网络科技有限公司	16,774,500.00						16,774,500.00	
云南玉溪誉联网络科技有限公司	5,415,760.00						5,415,760.00	
苏州亨通同盛创业投资有限公司	5,510,000.00						5,510,000.00	
江苏深远海洋信息技术与装备创新中心有限公司	29,000,000.00						29,000,000.00	
苏州亨通永信创业投资合伙企业(有限合伙)	49,750,000.00						49,750,000.00	
江苏奥维信亨通光学科技有限公司	26,122,965.49						26,122,965.49	
江苏云荣通网络通信有限公司	30,010,000.00		34,500,000.00				64,510,000.00	
云南红河誉联网络科技有限公司	2,566,800.00						2,566,800.00	
合计	17,103,450,992.76	55,807,937.21	78,007,268.00				17,181,458,260.76	55,807,937.21

(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（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	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												
西安西古光通信 有限公司	121,530,391.46				-7,463,722.66						114,066,668.80	
江苏华脉光电科 技有限公司	34,882,726.05				2,195,284.40						37,078,010.45	
河北信安光电科 技有限公司												
亨通财务有限公 司	793,905,776.39				12,788,140.42			8,640,000.00			798,053,916.81	
苏州亨通达泰大 数据产业基金合 伙企业（有限合 伙）	177,719,906.15				-952,277.90						176,767,628.25	
云南联通新通信 有限公司	131,593,664.86				-297,613.98						131,296,050.88	
西安景兆信息科 技有限公司		43,350,000.00										43,350,000.00
深圳健路网络科 技有限责任公司	16,701,321.23				-255,876.67						16,445,444.56	
苏州亨通源峰创 业投资合伙企业	156,902,249.86				33,733.32						156,935,983.18	

（有限合伙）												
福州万山电力咨 询有限公司	110,288,738.57			25,962,373.79	1,554,554.87			2,555,872.34			83,325,047.31	
小计	1,543,524,774.57	43,350,000.00		25,962,373.79	7,602,221.80			11,195,872.34			1,513,968,750.24	43,350,000.00
合计	1,543,524,774.57	43,350,000.00		25,962,373.79	7,602,221.80			11,195,872.34			1,513,968,750.24	43,350,000.00

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐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

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

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,096,329,055.00	3,526,278,067.07	3,068,981,619.13	2,739,380,399.04
其他业务	134,602,080.25	171,998,676.00	193,245,225.17	176,421,574.07
合计	4,230,931,135.25	3,698,276,743.07	3,262,226,844.30	2,915,801,973.11

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	427,571,779.52	521,000,000.30
权益法核算的长期股权投资收益	7,602,221.80	6,934,804.42
处置长期股权投资产生的投资收益	9,447,626.21	69,786,044.66
交易性金融资产在持有期间的投资收益	1,812,102.74	5,659,535.86
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	-703,352.81	
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		
委托贷款取得投资收益	166,666.67	384,688.01
票据贴现利息	-47,222,499.28	-35,282,163.88

合计	398,674,544.85	568,482,909.37
----	----------------	----------------

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	说明
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	4,835,449.57	
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	47,799,546.26	增值税退税除外
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	-4,305,633.55	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	3,848,788.29	
减：所得税影响额	8,125,425.37	
少数股东权益影响额（税后）	1,734,297.89	
合计	42,318,427.31	

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	5.47	0.66	0.66
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.32	0.65	0.65

3、境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

(1). 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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(2). 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净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

(3). 境内外会计准则下会计数据差异说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称。

☐适用 ☒不适用

4、其他

☐适用 ☒不适用

董事长：崔巍

董事会批准报送日期：2025 年 8 月 22 日

修订信息

☐适用 ☒不适用