

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
2024 年年度报告摘要

第一节 重要提示

1、 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到 www.sse.com.cn 网站仔细阅读年度报告全文。

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

3、 公司全体董事出席董事会会议。

4、 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

5、 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

拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专户的股份余额为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.30元（含税），共计分配现金股利562,149,707.26元（含税）。本次利润分配预案实施后，剩余未分配利润结转下年度。公司拟不实施公积金转增股本。

第二节 公司基本情况

1、 公司简介

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

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	

2、 报告期公司主要业务简介

报告期内公司所处的行业情况

（一）光通信

光通信行业受益于国家整体网络建设和数字经济发展。5G 网络全面建设、千兆光网等新型基础设施有序建设、东数西算工程逐步推进、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，新一轮人工智能 AI 浪潮正在席卷全球，AI 发展拉动算力需求不断增长。当前，数字经济进入以算力为核心生产力的新阶段。

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。由此，预计我国通信网络传输能力的持续建设将进一步推进，并带动作为算力基础设施的核心器件光模块、光纤光缆的中长期稳健需求增长及产品升级。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。

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，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，海外通信网络有较大建设空间。

（二）海洋通信

深海科技在《2025 年政府工作报告》中首次被正式列入国家未来产业发展重点。公司在全球范围内提供高可靠性、高灵活度、高性价比、一站式海底光缆网络解决方案，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。

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% 的洲际通信数据流量通过海底光缆进行传输。据统计，全球 40% 的海底光缆已经逐步进入了使用生命周期的尾期，全球海底光缆已进入一个新旧更替的时期。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，国际海底光缆建设有望迎来新一轮的建设高峰期。

公司攻克了海底光缆系统万公里光电传输、万米水深耐压及水密氢密技术、25 年超高可靠性三大行业关键技术难题，研制出具有自主知识产权的海底光纤、海底光缆、海底中继器与分支器等核心产品，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。持续突破海底光缆通信领域核心技术，在行业中率先推出了首个 32 纤对海缆解决方案及全系列产品。从 6 纤对、12 纤对到最新的 32 纤对，相当于原本海底海缆是 6 个双向车道的海底高速，而现在直接升级为了 32 个双向车道的海底“超高

速”通道。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（Petabit）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。

（三）智能电网

随着“十四五”规划的逐步实施，智能电网行业迎来重大发展机遇。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。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”。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。此外，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。

同时，在全球化的能源转型浪潮中，海外电网系统正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。发展中国家的电网建设也蓄势待发，准备迎接新一轮的投资和建设热潮。

（四）海洋能源

《2025 年政府工作报告》首次将“深海科技”纳入新质生产力培育方向，标志着深海科技从技术探索向产业化应用的战略升级。深海科技概念涉及范围广，其核心范畴包括深海通信与材料、海洋新基建、油气资源开发、智能装备以及生态监测(海洋环境评估、水下监测网络)等。公司拥有完善的海上风电系统解决方案及服务能力，形成了从海底电缆研发制造、运输、嵌岩打桩、一体化打桩、风机安装、敷设到风场运维的海上风电场运营完整产业链。公司布局全球海洋能源市场。东北、山东、江苏、浙江、福建、广东、海南、广西……公司的建设项目遍布全国；近年来，公司持续成功中标欧洲、东南亚、南亚、东亚、中东、中北美洲等海外项目。

随着《巴黎协定》提出 2050 年碳减排目标后，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。根据各个国家和地区对海上风电不断增长的信心，GWEC 在《2024 全球海上风电报告》中预测，未来十年（2024-2033 年）全球将新增 410GW 的海上风电装机容量，使海上风电部署符合全球海上风电联盟（Global Offshore Wind Alliance）设定的 2030 年 380GW 的目标。此外，我国海岸线长，海洋资源丰富，海上风电行业发展前景广阔。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。

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、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。

2024 年，公司从事的主要业务如下：

（一）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，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、光模块等领域业务，形成通信产业从产品到服务的全产业链及自主核心技术，打造集“产品-服务-运营”于一身的全产业链模式，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

（二）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。

3、 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近 3 年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2024年	2023年	本年比上年 增减(%)	2022年
总资产	66,438,660,493.32	62,490,771,529.52	6.32	55,683,606,906.73
归属于上市公司股东的净资产	28,534,959,312.28	25,642,878,413.65	11.28	23,704,828,736.96
营业收入	59,984,212,421.78	47,621,743,263.10	25.96	46,463,983,638.92
归属于上市公司股东的净利润	2,768,821,523.55	2,153,605,330.12	28.57	1,586,244,306.09
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	2,576,272,123.47	2,032,701,722.72	26.74	1,542,964,047.85
经营活动产生的现金流量净额	3,262,089,066.89	1,857,423,231.98	75.62	854,668,390.64
加权平均净资产收益率(%)	10.28	8.71	增加1.57个百分点	7.47
基本每股收益(元/股)	1.14	0.87	31.03	0.67
稀释每股收益(元/股)	1.14	0.87	31.03	0.67

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	11,784,838,907.31	14,829,470,463.32	15,785,030,826.58	17,584,872,224.57
归属于上市公司股东的净利润	513,074,864.08	1,096,244,452.11	705,486,160.59	454,016,046.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	411,303,403.19	1,103,638,622.88	692,745,458.95	368,584,638.45
经营活动产生的现金流量净额	173,137,554.87	-170,464,990.78	438,018,442.72	2,821,398,060.08

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4、股东情况

4.1 报告期末及年报披露前一个月末的普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

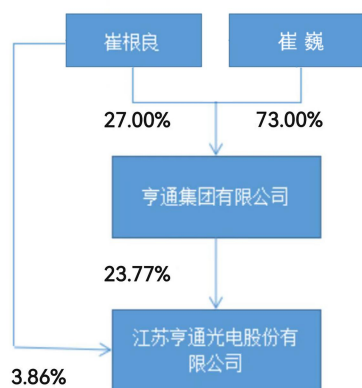
单位：股

截至报告期末普通股股东总数（户）					120,325		
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数（户）					183,380		
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）					0		
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 的股份 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	323,850,000	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	21,062,323	64,327,868	2.61		无		其他
苏州信托有限公司—苏信财富·华彩H1503 单一资金信托	-250,300	29,091,228	1.18		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	27,737,710	27,737,710	1.12		无		其他
中国农业银行股份有限公司—交银施罗德精选混合型证券投资基金	18,170,562	18,170,562	0.74		无		其他
新华人寿保险股份有限公司—分红—个人分红—018L—FH002 沪	17,972,940	17,972,940	0.73		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		国有法人
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001 沪	-6,519,122	12,839,643	0.52		无		其他
毛慧苏	0	12,256,692	0.50		无		境内自然人
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						

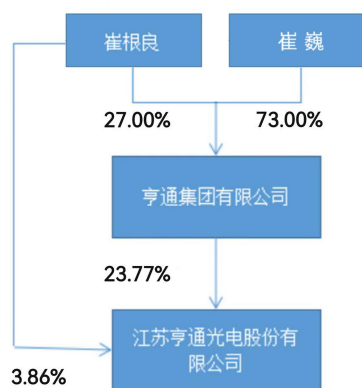
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√ 适用 □ 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前 10 名股东情况

□ 适用 √ 不适用

5、公司债券情况

□ 适用 √ 不适用

第三节 重要事项

1、公司应当根据重要性原则，披露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。

详见《亨通光电 2024 年年度报告》第三节“管理层讨论与分析”之“一、经营情况讨论与分析”。

2、公司年度报告披露后存在退市风险警示或终止上市情形的，应当披露导致退市风险警示或终

止上市情形的原因。

☐ 适用 ☒ 不适用