

武汉光迅科技股份有限公司 2017 年年度报告摘要

一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☒ 适用 ☐ 不适用

是否以公积金转增股本

☐ 是 ☒ 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 646300752 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.70 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☐ 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	光迅科技	股票代码	002281
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	毛浩		
办公地址	湖北省武汉市江夏区藏龙岛开发区潭湖路 1 号		
电话	027-87694060		
电子信箱	investor@accelink.com		

2、报告期主要业务或产品简介

（1）公司主营业务

光迅科技是专业从事光电子器件及子系统产品研发、生产、销售及技术服务的公司，是全球领先的光电子器件、子系统解决方案供应商。在电信传输网、接入网和企业数据网等领域构筑了从芯片到器件、模块、子系统的综合解决方案。提供光电子有源模块、无源器件、光波导集成器件，以及光纤放大器和子系统产品。

通过持续不断的技术积累，公司形成了半导体材料生长、半导体工艺与平面光波导技术、光学设计与封装技术、高频仿真与设计技术、热分析与机械设计技术、软件控制与子系统开发技术六大核心技术工艺平台，拥有业界最广泛的端到端产品线和整体解决方案，具备从芯片到器件、模块、子系统全系列产品的垂直整合能力，灵活满足客户的差异化需求。

目前公司在全球拥有七家全资子公司，包括光迅丹麦公司、光迅欧洲公司、光迅美国公司等，为公司

提供有源和无源芯片、光集成器件方面的设计和制造支持。

（2）主要产品简介

光迅科技主要产品有光电子器件、模块和子系统产品。按应用领域可分为传输类产品、接入类产品、数据通信类产品。

传输类产品可以提供光传送网从端到端的整体解决方案，包括光传输收发模块、光纤放大器和各类无源光器件。传输收发模块包括客户侧和线路侧模块10Gbps XFP/SFP+、40Gbps/100Gbps CFPx/400G QSFP 等光模块产品。光纤放大器产品包括掺铒光纤放大器、拉曼放大器和混合光放大器。无源光器件产品包括AWG、VUMX、WDM、VOA、OPM等光传送网所需的光器件。

接入类产品包括固网接入和无线接入类产品。固网接入类主要应用于接入网光纤到户（FTTH），产品有GPON OLT/ONU 的BOSA/BOX，10Gbps PON（10G EPON/10G GPON）以及TWDM PON光收发模块等。无线接入类包括4G LTE/5G网络用6Gbps/10Gbps/25Gbps/50Gbps/100Gbps中短距光收发模块。

数据通信产品主要用于数据中心、企业网、存储网等领域，包括光电子器件、模块、板卡、AOC产品。产品组合包括10Gbps/25Gbps SFP /SFP+光收发模块，40Gbps QSFP /100Gbps QSFP28和有源光缆（AOC）/400G QSFP DD 等产品。

此外，光迅科技在10Gbps/100Gbps长跨距、光线路保护、分光放大以及传感类方面也有解决方案。

（3）行业发展变化及竞争格局

电信领域，网络速率升级导致光器件产业主要需求由10Gb/s向25Gb/s及更高速率平台切换，数据通信领域，同样处于新技术迭起的阶段，服务器接口速率从10Gb/s切换到25Gb/s，交换机端口速率升级到100Gb/s、200Gb/s、400Gb/s，高密度、低成本的要求使光器件封装的集成度和单通道速率越来越高，目前单通道速率已经发展到100Gb/s。400Gbps需求已经在2017年出现，2019年将进入部署阶段，聚焦在双载波QPSK/8QAM/16QAM调制技术之中，超低损耗新型光纤的应用将提升400Gbps传输距离。

在国务院印发的《关于进一步扩大和升级信息消费持续释放内需潜力的指导意见》，其中提到：加快第五代移动通信（5G）标准研究、技术试验和产业推进，力争2020年启动商用。加快推进物联网基础设施部署。统筹发展工业互联网，开展工业互联网产业推进试点示范。国内三大运营商计划7年投资1800亿美金建成5G网络，对比4G网络的投资1170亿美金，投资增长50%以上。由于5G应用场景对高带宽的进一步增加，5G会驱动承载网速测的整体上升，前传和回传网络都需要大量新的光收发模块。包括25G、50G、100G以及200G直接调制光模块以及相干光模块都存在海量需求。

光子集成（PIC）技术相对于目前广泛采用的分立元器件，在尺寸、功耗、成本、可靠性方面优势明显，是未来光器件的主流发展方向。磷化铟（InP）是目前唯一能够实现通信波长大规模单片集成的材料，但是磷化铟外延片尺寸较小，在低成本和大规模生产能力方面受到一定限制。硅光子技术可将CMOS集成电路上的投资和技术经验应用到PIC领域，有效降低成本，提高生产效率，已成为未来PIC重要技术方向之一。

资讯提供商、通信设备商继续加快行业整合，向上游的前向垂直整合使得行业结构扁平化、产业链横向碎片化，商业模式的重要性逐步凸显，光器件商与运营商/资讯商、设备商、供应商的合作更趋紧密、也更加重要。

未来5年，100Gbps及更高速率光模块市场将占到全球光器件市场的一半以上，100Gbps光模块中的关键器件——25Gbps/28Gbps电吸收调制激光器（EML）和分布式反馈式激光器（DFB）芯片供应紧缺，具有核心原材料与芯片技术的企业将占有有利竞争地位。

硅光子器件，如100Gbps相干光收发模块以及PSM4短距光互连模块，已经走向批量商用，挑战行业原有的竞争格局。硅光器件生产厂家逐步赢得市场份额，逐步建立新的成本模式。光器件行业整体集中度下降，中游厂商市场份额纷纷提升，行业更趋离散，竞争加剧。

（4）公司行业地位

根据咨询机构Ovum数据，4Q16-3Q17年度内光迅科技占全球市场份额约5.7%，排名第五。行业排名前三名的市场份额均有下降，说明技术的迭代和需求的上升导致行业集中度下降，竞争更加激烈，有待进一步整合。光器件产品技术在传输、数据、接入等应用领域的差异化要求，使得整个行业碎片化，各个细分市场均有占有优势地位的领先厂商，但目前并没有哪一家厂商在各个领域都具有明显的领先优势。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

√ 是 □ 否

追溯调整或重述原因

同一控制下企业合并;其他原因

单位：人民币元

	2017 年	2016 年		本年比上年 增减	2015 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	4,553,066,950.98	4,059,214,645.61	4,059,214,645.61	12.17%	3,139,978,743.21	3,127,517,041.34
归属于上市公司股东的净利润	334,289,565.27	285,021,294.51	285,021,294.51	17.29%	243,261,589.14	243,289,797.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	291,991,825.12	237,109,419.41	237,109,419.41	23.15%	194,094,376.84	192,922,585.41
经营活动产生的现金流量净额	281,126,202.94	180,937,213.01	180,937,213.01	55.37%	140,374,739.69	139,542,758.38
基本每股收益（元/股）	0.53	1.360	0.45	17.78%	1.160	0.39
稀释每股收益（元/股）	0.53	1.360	0.45	17.78%	1.160	0.39
加权平均净资产收益率	11.39%	9.75%	9.75%	1.64%	9.57%	9.57%
	2017 年末	2016 年末		本年末比上年 末增减	2015 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
资产总额	5,162,735,323.37	4,816,992,283.99	4,816,992,283.99	7.18%	4,215,440,509.41	4,211,376,420.54
归属于上市公司股东的净资产	3,093,839,132.73	2,834,037,018.89	2,834,037,018.89	9.17%	2,654,023,744.14	2,656,071,479.67

（2）分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,267,329,272.10	1,123,982,432.40	1,011,084,917.21	1,150,670,329.27
归属于上市公司股东的净利润	96,470,862.77	75,207,963.72	79,910,190.15	82,700,548.63
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	88,348,367.81	79,620,784.86	77,032,769.76	46,989,902.69
经营活动产生的现金流量净额	-113,577,902.57	50,170,050.15	91,146,399.39	253,387,655.97

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

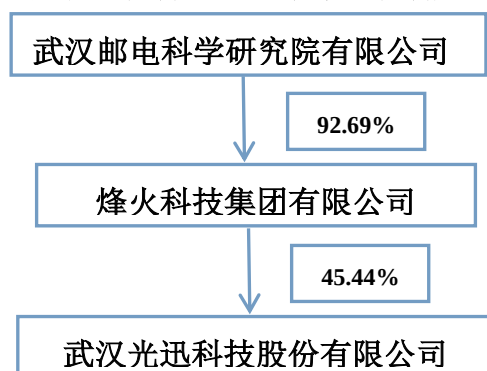
报告期末普通股股东总数	50,994	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	51,415	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
烽火科技集团有限公司	国有法人	45.44%	285,748,311	0			
江苏中天科技投资管理有限公司	境内非国有法人	5.08%	31,921,191	0			
全国社保基金五零三组合	境内非国有法人	1.37%	8,625,600	0			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	1.22%	7,669,500	0			
全国社保基金四一三组合	境内非国有法人	1.19%	7,500,051	0			
施玉庆	境内自然人	1.14%	7,156,900	0			
屠文斌	境内自然人	0.75%	4,747,700	0			
全国社保基金一零五组合	境内非国有法人	0.56%	3,525,176	0			
香港中央结算有限公司	境外法人	0.55%	3,471,619	0			
交通银行股份有限公司－工银瑞信互联网加股票型证券投资基金	境内非国有法人	0.51%	3,199,970	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司控股股东与其他公司前十名股东之间不存在关联关系，也不属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，或是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明		施玉庆通过信用账户持有 7,156,900 股；屠文斌通过信用账户持有 4,747,700 股。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2017年，面对严峻的内、外部环境，公司着重补全高端产品版图、补全目标客户市场、深耕海外市场。2017年实现营业收入45.53亿元，同比增长12%。

在收入增长放缓、市场竞争加剧的新形势下，公司更加注重发展质量，着力提质增效。2017年期间费用占收入比12.7%，同比下降；总资产周转率0.91，稳中有升；净资产收益率11%，优于行业平均水平；实现净利润3.27亿元，同比增长19%。

（1）市场情况

深入挖掘设备商市场，以稳健的产品迭代，固份额。积极拓展运营商市场，以紧跟客户、匹配需求，稳增长。大力开拓行业网市场，以领先产品、优质服务，创品牌。在资讯商市场方面，以模式创新、快速响应，抢订单。数据光模块先后通过国内、国际一线资讯商认证，实现客户群多点突破。大力开拓国际市场，以丰富的产品组合，赢得客户。2017年，国际市场销售额完成1.7亿美元，同比增长33.4%，创历史新高。

（2）研发情况

突出技术预研，关键核心技术取得重大突破。多款芯片产品通过性能验证和进入量产准备。推出战略新品，强化前沿布局、提升产品综合竞争力。科技创新，重大技术成果、创新业绩得到各界认可。全年共申请专利202件，同比增长19%，申请政府项目38项，批复16项，批复资金约3600万元；公司完成政府级科技奖励8项，获国家科学技术进步奖二等奖一项，湖北省科技进步一等奖一项；全年提交国际标准文稿4篇，国内标准12篇，进一步提升业界技术形象和国际影响力。

（3）投融资情况

全球产业布局迈入新阶段。增资光迅美国，启动高端混合集成平台建设项目。牵头组建国家信息光电子创新中心，构建“产学研用融”的产业创新新格局。成立国迅量子芯合资公司，布局量子通信领域。设立苏州研发中心，专注于数通领域产品开发。工艺平台能力迈上新台阶。光通讯产业园建设项目二期工程，进入整体验收准备阶段。

（4）重点管理工作

管理变革与提升进一步深化。深入推进ODP+管理变革，理清资源线和产出线的逻辑关系，界定LMT团队职责和工作机制，完成PLM系统建设，提升研发管理体系的流程效能。

集成产品开发的变革效能进一步释放。继续深化IPD理念革新，重点完善产品开发管理维度，从管过程向管输入、管结果、提效能延伸，强化项目导入决策和资源监管，强化送样质量和回溯分析，产品开发周期平均进一步缩短10%，一次送样通过率提升至80%，充分释放变革效能。

生产管理、质量控制能力进一步提升。全面推进精益生产管理，搭建31个精益生产线体和加工平台。严控研发质量，构建质量KPI监测与预警机制，强化严进、严出、严过程的制造质量管控系统建设，树立质量权威。

自动化、信息化建设进程进一步加快。全年完成28项自动化技术平台建设，CRM系统一期、A-MES系统二期建设有序推进，企业信息门户顺利上线。公司入选工信部智能制造试点示范企业，成为制造业单项冠军示范企业。

降本增效、效能提升成果进一步凸显。加强质量成本控制，推广集采模式，节约采购成本约2.6亿元；加强库存清理与处置，遏制“两金”增长；加强节能降耗筹划，签署“直供电”合同，节省电费近120万元；加强资产管理力度，盘活闲置设备。

人力资源管理进一步优化。深入推进任职资格体系建设和应用，完善《干部管理制度》，明确干部晋升路径，推进干部轮岗锻炼；建立薪酬地图，完善工资包调整机制；实施第三期股权激励计划，覆盖536名核心骨干，最大限度发挥激励作用。

风控体系与法治建设进一步完善。建立公司、部门两级风险数据库，梳理内控流程、加强内控评估，坚持体系整合与提升，强化风险预防。建立公司法治建设工作委员会，制定法治建设三年规划，完善公司合同、制度和重大项目的法律评审程序，提升法律风险管控能力。

安全管理体系进一步强化。坚持开展安全隐患排查与治理，坚持开展安全培训和安全班组建设，毫不

松懈地加强员工安全意识教育；以网络安全法为指导，全面落实信息和网络安全管理，全年没有发生重大安全事故。

（5）党建情况

落实会议精神要求，强化践行担当。公司党委成立十九大精神学习宣贯工作领导小组，策划开展“礼赞十九大、共筑光迅梦”主题系列活动，以自学与集中学、全面学与深入学相结合，务求学深悟透、学以致用。逐条查找问题和不足，及时整改落实。

落实“两个责任”，强化党风廉政。大力开展廉政宣教，层层签署廉政责任书，以集体谈话、重点谈话、任前谈话、廉政谈话等多种形式，严格落实党风廉政建设主体责任。进一步强化纪委监督责任，深入贯彻落实中央八项规定精神，针对节假日等重要节点和关键环节，开展专项监督检查，持之以恒正风肃纪。

落实文化理念宣贯，强化品牌形象。坚持发挥企业文化的凝心聚力功能，组织社会新闻媒体，持续报道公司重大事件，对内发布《公司VI手册》和《砥砺奋进的五年》等文化图册，全方位打造光迅文化，提升品牌形象。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

☐ 是 ☒ 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
传输	2,851,402,183.00	2,116,923,599.00	25.76%	23.25%	21.59%	1.01%
数据与接入	1,652,335,647.00	1,453,534,209.00	12.03%	-2.39%	3.72%	-5.18%
其他	42,107,191.65	30,985,822.28	26.41%	-15.46%	13.39%	-18.72%

注：对占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品，分别列示其营业收入及营业利润，并提示其中是否存在变化。

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

☐ 是 ☒ 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

☐ 适用 ☒ 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

（1）与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

重要会计政策变更

执行《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》、《企业会计准则第16号——政府补助》和《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》。

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于2017年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

本公司执行上述三项规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目名称和金额
(1) 在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整。	第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第十三次会议	列示持续经营净利润本年金额 327,270,652.27 元；列示终止经营净利润本年金额 0 元。
(2) 在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整。	第五届董事会第十四次会议、第五届监事会第十三次会议	营业外收入减少727,955.43元，营业外支出减少1,379,297.77元，重分类至资产处置收益。
(3) 与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整。	第五届董事会第八次会议、第五届监事会第八次会议	其他收益：56,041,891.31元

董事长：余少华

武汉光迅科技股份有限公司

二〇一八年四月二十六日