

江苏长电科技股份有限公司

2020 年年度报告摘要

一 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，投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上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、准确、完整，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 安永华明会计师事务所（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 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

本公司拟以总股本 1,779,553,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 元（含税），共分配红利 88,977,650 元，分配后公司未分配利润结余转入下一年度。2020 年度，公司不进行资本公积金转增股本，不送红股。

二 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	长电科技	600584	G苏长电

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	吴宏鲲	袁 燕
办公地址	江苏省江阴市滨江中路275号	江苏省江阴市滨江中路275号
电话	0510-86856061	0510-86856061
电子信箱	IR@jcetglobal.com	IR@jcetglobal.com

2 报告期公司主要业务简介

（一）公司主要业务、经营模式

长电科技是全球领先的集成电路制造和技术服务提供商，提供全方位的芯片成品制造一站式服务，包括集成电路的系统集成、设计仿真、技术开发、产品认证、晶圆中测、晶圆级中道封装测试、系统级封装测试、芯片成品测试并可向世界各地的半导体客户提供直运服务。

通过高集成度的晶圆级 WLP、2.5D / 3D、系统级（SiP）封装技术和高性能的 Flip Chip 和引线互联封装技术，长电科技的产品、服务和技术涵盖了主流集成电路系统应用，包括网络通讯、移动终端、高性能计算、车载电子、大数据存储、人工智能与物联网、工业智造等领域。在中国、韩国及新加坡拥有两大研发中心和六大集成电路成品生产基地，业务机构分布于世界各地，可与全球客户进行紧密的技术合作并提供高效的产业链支持。

公司主要经营模式为根据客户订单及需求，按为客户定制的个性化标准或行业标准提供专业和系统的集成电路成品生产制造、测试以及全方位的端到端的一站式解决方案。报告期内，公司的经营模式未发生变化。

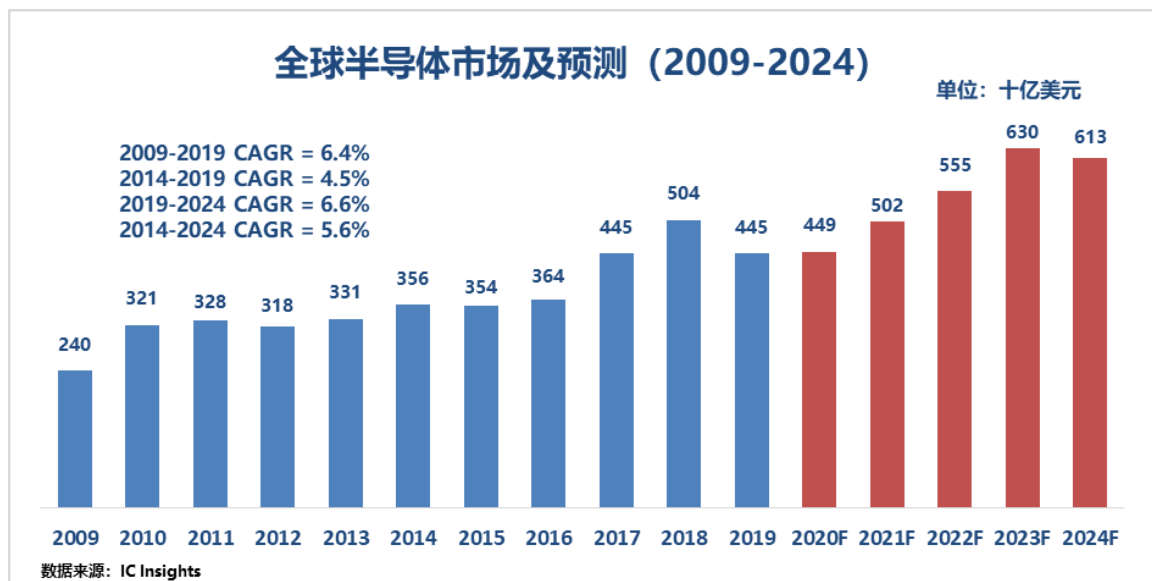
（二）行业情况

公司所属行业为半导体芯片成品制造和测试子行业，半导体行业根据不同的产品分类主要包括集成电路、分立器件、光电子器件和传感器等四个大类，广泛应用于通信类、高性能计算、消费类、汽车和工业等重要领域。其中，集成电路为整个半导体产业的核心，因为其技术的复杂性，产业结构具备高度专业化的特征，可细分为集成电路设计、集成电路晶圆制造、集成电路芯片成品制造和测试三个子行业。

1、半导体市场情况

据世界半导体贸易统计协会（“WSTS”）统计，2020 年全球半导体市场全年总销售额为 4,404 亿美元，较 2019 年增长 6.8%，其中集成电路销售额为 3,612 亿美元，同比增长 8.4%。据中国半导体行业协会统计，2020 年中国集成电路产业销售额为 8,848 亿元人民币，同比增长 17%。其中，设计业销售额为 3,778.4 亿元，同比增长 23.3%；制造业销售额为 2,560.1 亿元，同比增长 19.1%；封装测试业销售额 2,509.5 亿元，同比增长 6.8%。

从全球半导体产业发展的历史情况来看，行业处于增长期并具有一定的周期性。



2、公司的行业地位

根据芯思想研究院（ChipInsights）发布的 2020 年全球封测十强榜单，长电科技以预估 255.63 亿元营收在全球前十大 OSAT 厂商中排名第三，中国大陆第一。公司在品牌领导力、多元化团队、

国际化运营、技术能力、品质保障能力、生产规模，运营效率等方面占有明显领先优势。

从近几年市场份额排名来看，行业龙头企业占据了主要的市场份额，根据 ChipInsights 发布的数据，2020 年全球 OSAT 厂商营收达到 2,136.69 亿元，较 2019 年增长 12.36%，前十大 OSAT 厂商营收总额为 1,794.38 亿元，较 2019 年增长 12.87%，市占率合计约为 83.98%。



3、 半导体行业上下游情况

集成电路产业链包括集成电路设计、集成电路晶圆制造、芯片成品制造和测试、设备和材料行业。公司所属芯片成品制造与测试位于产业链中下游，是集成电路产业链上重要的一个环节。集成电路芯片成品制造与测试的客户是集成电路设计公司和系统集成商，设计公司设计出芯片方案或系统集成方案，委托集成电路制造商生产晶圆（芯片），然后将芯片委托封测企业进行封装、测试等，再由上述客户将产品销售给电子终端产品组装厂。

集成电路芯片成品制造行业的供应商是设备和材料。原材料的供应影响芯片成品制造行业的生产，原材料价格的波动影响芯片成品制造行业的成本。

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

	2020年	2019年	本年比上年 增减(%)	2018年
总资产	32,328,196,228.34	33,581,893,568.01	-3.73	34,427,401,030.36
营业收入	26,463,994,512.61	23,526,279,785.46	12.49	23,856,487,366.62
归属于上市公司股东的净利润	1,304,390,209.14	88,663,437.59	1,371.17	-939,315,302.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	951,889,625.26	-792,844,915.85	不适用	-1,308,604,096.29
归属于上市公司股东的净资产	13,399,706,193.77	12,627,430,980.43	6.12	12,292,223,960.10

经营活动产生的现金流量净额	5,434,695,224.80	3,176,424,596.47	71.09	2,509,192,669.07
基本每股收益(元/股)	0.81	0.06	1,250.00	-0.65
稀释每股收益(元/股)	0.81	0.06	1,250.00	-0.65
加权平均净资产收益率(%)	10.02	0.71	增加9.31个百分点	-9.15

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	5,708,103,216.96	6,267,738,300.52	6,787,236,653.90	7,700,916,341.23
归属于上市公司股东的净利润	133,787,621.75	232,481,209.44	397,926,028.82	540,195,349.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	106,357,304.63	189,145,445.28	339,804,348.47	316,582,526.88
经营活动产生的现金流量净额	1,148,584,190.25	1,003,757,863.18	1,479,740,740.18	1,802,612,431.19

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

4 股本及股东情况

4.1 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

截止报告期末普通股股东总数(户)							306,423
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)							319,016
截止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 10 名股东持股情况							
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	质押或冻结情 况		股东 性质
					股份 状态	数量	
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	-16,028,662	288,517,503	18.00	174,754,771	无		国有法人
芯电半导体(上海)有限公司	0	228,833,996	14.28	34,696,198	无		境内非国有法人

中国工商银行股份有限公司—诺安成长股票型证券投资基金	66,604,616	66,604,616	4.16	0	未知		未知
招商银行股份有限公司—银河创新成长混合型证券投资基金	32,565,774	39,699,406	2.48	0	未知		未知
无锡金投领航产业升级并购投资企业(有限合伙)	0	33,579,583	2.09	33,579,583	无		境内非国有法人
中央汇金资产管理有限责任公司	0	31,363,300	1.96	0	未知		未知
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	28,674,167	28,674,167	1.79	0	未知		未知
交通银行股份有限公司—诺安和鑫保本混合型证券投资基金	19,125,126	19,125,126	1.19	0	未知		未知
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	13,230,650	15,935,850	0.99	0	未知		未知
孙靖	4,042,674	15,470,242	0.97	0	未知		未知
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司无实际控制人，前两大股东分别为：国家集成电路产业投资基金股份有限公司、芯电半导体（上海）有限公司，前两大股东之间不存在任何一致行动关系，其他股东之间未知是否存在关联关系及一致行动人关系。						
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用						

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

三 经营情况讨论与分析

1 报告期内主要经营情况

报告期，公司经营管理团队团结带领全体干部员工围绕董事会提出的 2020 年度经营目标，攻坚克难，在 2019 年度扭亏微利的基础上，推动公司管理水平和经营业绩走上稳步提升的新阶段，实现营业收入 264.64 亿元，按可比口径计算，比上年同期增长 28.21%；归属于上市公司股东的净利润 13.04 亿元，比上年同期增长 1,371.17%；扣除非经常性损益后，实现归属于上市公司股东净利润 9.52 亿元；上年同期扣除非经常性损益后归属于上市公司股东的净利润为-7.93 亿元。

（一）抗击疫情，化危为机 优化调整，全面盈利

（1）在全球新冠肺炎疫情蔓延和国际贸易摩擦加剧等外部严峻形势下，公司经营管理团队带领全体干群，攻坚克难，共抗疫情，采取各种措施守护员工生命健康，员工亦齐心保障公司各项生产经营工作正常运营，经营业绩持续增长，公司全年营业收入和净利润均创下了历史新高。

（2）在新的国际化管理团队带领下，充分发挥先进的国际化管理经验，强化集团管控力度；通过完善经营机制、深化整合海内外制造基地资源及全球化产能布局、调整产品结构、提高营运效率、持续加大各工厂成本及营运费用管控、改善财务结构等一系列措施，实现了长电科技海内外工厂协同发展，经营性盈利能力大幅提升。

2020 年，公司海外并购的新加坡星科金朋实现营业收入 13.41 亿美元，同比增长 25.41%，净利润从 2019 年的亏损 5,431.69 万美元到 2020 年的盈利 2,293.99 万美元，实现全面扭亏为盈。另外，收购后，子公司长电国际利用星科金朋韩国厂的技术、厂房等新设立的长电韩国工厂（JSCK）在 2020 年实现营业收入 12.35 亿美元，同比增长 64.97%；净利润 5,833.49 万美元，同比增长 669.97%。

（二）整合全球技术市场资源 精益管理提升企业价值

（1）2020 年，公司着力推进国际化专业化管理，梳理整合国内外各事业部门的技术市场资源和管理流程，推进差异化技术市场策略，逐步巩固发展优质客户资源和高附加值产品项目，紧密追踪客户和市场需求，提升客户满意度和产品服务价值。

（2）公司根据技术进步和市场变化情况，重点聚焦 5G 通信、高性能计算、汽车电子、大容量存储等应用领域，针对这些领域所需的 SiP、WL-CSP、FC、eWLB、PiP、PoP、2.5D 封装等先进封装技术，实现了大规模量产，规划并分步实施对未来 3-5 年的前期导入型研发，得到了全球主

要客户的认可，获得多个客户授予最佳供应商荣誉。

(3) 公司供应链以客户需求为导向，从需求端、设计端、供应端、生产端、物流端多方面进行持续的优化改善；同时，属地化多元化的供应资源开发保持设备材料的相对稳定供应。信息、产品、资金的高效运转流动，全面提升了供应链的效率，减少供应资源的浪费。

(4) 公司不断推进精细化标准化管理，完善投资指引和产能设备投前投后的专业化管理、跟踪项目实施情况、压实责任；持续提升技术能力和优化产能布局，调整产品结构。推动提高专业制造和技术服务能力。

(5) 搭建全球统一的人力资源管理系统，国际化的专业人才职级体系和人才培育体系，和董事会积极探索优化薪酬和激励体系。组建公共事务和宣传团队，对内倡导积极向上的团队文化，对外树立公司统一的品牌形象；在面临全球集成电路行业抢夺头部企业人才的巨大压力下，努力加强企业文化和人才梯队建设，提升公司凝聚力和吸引力。2020年新加坡厂荣获任仕达“最向往雇主”奖。

主要财务数据变动分析表

利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)	变动原因
营业收入	26,463,994,512.61	23,526,279,785.46	12.49	/
营业成本	22,373,989,800.10	20,895,116,352.45	7.08	/
销售费用	224,952,551.72	264,828,644.36	-15.06	/
管理费用	1,036,901,133.98	1,043,776,803.88	-0.66	/
研发费用	1,019,477,425.08	968,754,249.66	5.24	/
财务费用	634,320,913.18	870,112,601.50	-27.10	/
经营活动产生的现金流量净额	5,434,695,224.80	3,176,424,596.47	71.09	主要系公司不断推进精细化标准化管理,提升专业制造、技术服务及客户服务能力,推动业务增长致收现增加
投资活动产生的现金流量净额	-2,859,310,737.95	-2,610,458,095.73	不适用	/
筹资活动产生的现金流量净额	-2,245,975,673.02	-2,938,891,968.90	不适用	主要系本期归还银行及其他金融机构负债相对减少
税金及附加	48,200,571.14	36,665,583.88	31.46	主要系城建税及教育费附加等增加
其他收益	184,893,278.27	296,061,195.13	-37.55	主要系本年补助收益较上年同期减少
投资收益	-1,496,389.33	6,828,037.45	-121.92	主要系投资联营企业按权益法确认的投资损失增加

净敞口套期收益	-4,421,161.04	-13,428,960.03	不适用	主要系外汇套期保值损失减少
公允价值变动收益	67,074,982.32	-86,233,054.18	不适用	主要系清算采购补偿款
信用减值损失	-6,924,989.34	-34,827,911.59	不适用	主要系本期客户逾期减少, 风险降低
资产减值损失	-86,727,208.95	-233,928,751.44	不适用	主要系本期计提资产减值损失减少及未计提商誉减值
资产处置收益	167,637,199.76	743,480,368.26	-77.45	主要系本期资产处置减少
营业外支出	20,469,146.17	50,846,499.16	-59.74	主要系本期资产报废损失减少
所得税费用	125,309,726.85	-16,277,413.42	不适用	主要系本期盈利增加致所得税费用增加
归属于母公司股东的净利润	1,304,390,209.14	88,663,437.59	1,371.17	主要系报告期公司采取进一步深化海内外制造基地资源整合、提高营运效率、改善财务结构等一系列措施, 大幅度提高了经营性盈利能力。
少数股东损益	1,593,675.94	7,984,293.02	-80.04	主要系上期对外处置以前年度向新基购买的设备, 使得上期少数股东实现损益较多
基本每股收益(元/股)	0.81	0.06	1,250.00	主要系报告期实现的盈利大幅增加
收到其他与经营活动有关的现金	904,811,334.79	395,958,810.94	128.51	主要系收到存款保证金
取得投资收益收到的现金	8,956,934.52	32,486,410.68	-72.43	主要系投资分红款减少
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	317,406,115.39	67,900,554.30	367.46	主要系星科金朋处置部分闲置老旧固定资产所致
收到其他与投资活动有关的现金	81,126,476.82	20,000,000.00	305.63	主要系收到业绩补偿款
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	2,117,868,426.98	-100.00	主要系本期未增加融资租赁业务
汇率变动对现金及现金等价物的影响	-28,370,349.58	32,131,026.17	-188.30	主要系美元汇率下降

资产负债表相关科目变动分析表

单位: 元 币种: 人民币

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例	上期期末数	上期期末数占总资产的比例	本期期末金额较上期期末变	情况说明
------	-------	--------------	-------	--------------	--------------	------

		(%)		(%)	动比例 (%)	
衍生金融资产	8,352,954.42	0.03	4,119,413.24	0.01	102.77	主要系星科金朋发生的远期结售汇交易
交易性金融资产	5,000,000.00	0.02	0.00	0.00	不适用	主要系可随时赎回结构性存款增加
应收款项融资	41,159,395.09	0.13	67,584,630.96	0.20	-39.10	主要系期末应收票据款减少
其他应收款	40,518,299.84	0.13	10,944,727.48	0.03	270.21	主要系处置材料和设备产生的应收款项
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	137,458,152.98	0.41	-100.00	主要系已收到投资分红款
其他流动资产	149,167,806.04	0.46	501,350,372.47	1.49	-70.25	主要系待抵扣进项税额减少
在建工程	865,923,618.51	2.68	1,664,082,709.03	4.96	-47.96	主要系在建工程验收转固
长期待摊费用	344,022.83	0.00	1,256,235.80	0.00	-72.61	主要系摊销转入费用
短期借款	5,288,403,011.19	16.36	9,098,056,842.77	27.09	-41.87	主要系优化负债结构转长期借款及偿还借款
衍生金融负债	239,550.61	0.00	160,941,443.47	0.48	-99.85	主要系清算采购补偿款
应付票据	513,093,618.42	1.59	958,145,682.25	2.85	-46.45	主要系开具银行承兑汇票减少
预收款项	0.00	0.00	112,646,926.13	0.34	-100.00	主要系会计政策变更所致
合同负债	172,580,339.81	0.53	0.00	0.00	不适用	主要系会计政策变更所致
应付职工薪酬	858,380,845.94	2.66	586,441,964.86	1.75	46.37	主要系计提奖金增加
应交税费	108,683,305.97	0.34	53,226,873.84	0.16	104.19	主要系应交所得税等费用增加
其他流动负债	20,723,624.92	0.06	0.00	0.00	不适用	主要系会计政策变更所致
长期借款	2,978,402,375.06	9.21	1,584,384,891.47	4.72	87.98	主要系优化负债结构增加长期借款
应付债券	998,628,412.66	3.09	0.00	0.00	不适用	主要系优化负债结构发行中期票据
长期应付款	592,548,821.95	1.83	1,215,622,628.92	3.62	-51.26	主要系偿还融资租赁款
长期应付职	3,943,764.50	0.01	1,405,672.34	0.00	180.56	主要系韩国子公司设

工薪酬						定收益计划价值变动
其他综合收益	-83,009,328.01	-0.26	428,946,927.71	1.28	-119.35	主要系外币财务报表折算差额及权益工具价值变动
未分配利润	1,517,677,603.83	4.69	231,285,970.34	0.69	556.19	主要系报告期盈利增加

2 导致暂停上市的原因

适用 不适用

3 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

4 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

财政部于 2017 年 7 月 5 日修订发布了《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号），境内上市企业自 2020 年 1 月 1 日起施行。本公司自 2020 年 1 月 1 日采用财政部修订发布的《企业会计准则第 14 号——收入》。

上述具体变更内容及影响详见附注五、重要的会计政策及会计估计之“44、重要会计政策和会计估计的变更”。

5 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

6 与上年度财务报告相比，对财务报表合并范围发生变化的，公司应当作出具体说明。

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。

江苏长电科技股份有限公司

董事长：周子学

二〇二一年四月二十七日