



深圳长城开发科技股份有限公司

2017 年年度报告摘要

2018年04月

证券代码:000021

证券简称:深科技

公告编号:2018-017

深圳长城开发科技股份有限公司 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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 1,471,259,363 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.50 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	深科技	股票代码	000021
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	李丽杰		
办公地址	深圳市福田区彩田路 7006 号		
传真	0755-83275075		
电话	0755-83205285		
电子信箱	stock@kaifa.cn		

2、报告期主要业务或产品简介

公司属于电子信息制造服务（EMS）行业，为客户提供优质的电子产品研发制造服务，随着制造技术与信息技术不断融合，信息技术逐渐在各类终端中应用，产业边界逐渐模糊，呈现出多元化的发展趋势，将不断调整产品结构，垂直整合，延长产业链，并向战略新兴产业布局。

公司业务主要涵盖计算机与存储、固态存储、通讯及消费电子、医疗设备等各类高端电子产品的先进制造服务以及集成电路半导体封装与测试、计量系统、自动化设备及相关业务的研发生产，公司也在积极布局新能源汽车电子等战略性新兴产业。

公司连续多年在 MMI 全球 EMS 行业排名前十二，是中国企业 500 强以及深圳工业百强企业。公司在美国、日本、英国、印度、新加坡、马来西亚等十多个国家或地区设有分支机构或拥有研发团队，建立了集合技术研发、工艺设计、生产控制、采购管理、物流支持等不同服务模块的完整电子产品制造服务链，为全球客户提供高端电子产品研发及制造服务。到 2017 年，公司已完成包括深圳、苏州、东莞、惠州、成都等研发制造基地以及马来西亚、泰国、菲律宾等海外工厂的建立布局。

公司还投资了其它业务领域，主要涉猎的业务有，参股开发晶照明（厦门）有限公司，布局 LED 业务，参股昂纳科技（集团）有限公司（00877.HK），涉足光通信业务领域，参股东莞捷荣技术股份有限公司（002855.SZ），涉足专业精密塑胶、五金模具业务领域，参股深圳市振华新材料股份有限公司（新三板，证券代码 870341），切入新能源汽车电子领域。

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

单位：人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	14,209,778,550.46	15,069,170,534.44	-5.70%	15,361,814,755.44
归属于上市公司股东的净利润	541,303,018.08	214,423,542.75	152.45%	180,660,277.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	79,051,144.32	96,116,132.58	-17.75%	178,029,230.79
经营活动产生的现金流量净额	719,672,524.36	356,539,062.13	101.85%	490,461,263.53
基本每股收益（元/股）	0.3679	0.1457	152.51%	0.1228
稀释每股收益（元/股）	0.3679	0.1457	152.51%	0.1228
加权平均净资产收益率	9.74%	4.07%	5.67%	3.57%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
总资产	16,599,483,730.27	11,717,371,549.69	41.67%	14,337,515,272.47
归属于上市公司股东的净资产	5,856,692,553.42	5,258,554,028.27	11.37%	5,203,893,531.00

(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	3,455,898,732.14	3,730,983,486.54	3,538,670,624.34	3,484,225,707.44
归属于上市公司股东的净利润	116,724,685.77	190,714,808.94	161,566,792.55	72,296,730.82
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	20,197,670.76	40,550,091.68	67,908,669.04	-49,605,287.16
经营活动产生的现金流量净额	59,367,298.93	246,074,130.30	128,395,420.63	285,835,674.50

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

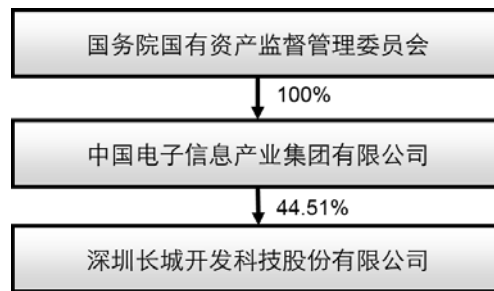
报告期末普通股股东总数	102,868	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	109,639	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
中国电子信息产业集团有限公司	国有法人	44.51%	654,839,851				
博旭（香港）有限公司	境外法人	7.25%	106,649,381				
柴长茂	境内自然人	1.47%	21,659,597				
全国社保基金一零五组合	其他	0.69%	10,084,111				
交通银行股份有限公司－浦银安盛增长动力灵活配置混合型证券投资基金	其他	0.41%	6,099,828				
中国工商银行－浦银安盛价值成长混合型证券投资基金	其他	0.37%	5,500,000				
中央汇金资产管理有限责任公司	其他	0.27%	3,993,100				
郝双刚	境内自然人	0.26%	3,812,001				
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	其他	0.22%	3,183,264				
龙力控股有限公司	境外法人	0.18%	2,600,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司第一、第二大股东与上述其他股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人，浦银安盛增长动力灵活配置混合型证券投资基金和浦银安盛价值成长混合型证券投资基金同为浦银安盛基金管理有限公司管理，上述其他股东之间未知是否存在关联关系或属于一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）		股东柴长茂通过西南证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 21,659,597 股，股东郝双刚通过中国中投证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有公司股票 3,812,001 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



说明：

- (1) 2017 年 1 月 11 日，中国电子（本公司实际控制人）完成吸收合并长城科技（本公司控股股东）进而取得长城科技所持本公司全部股份 654,839,851 股，占公司股份总数的 44.51%，至此，中国电子成为公司控股股东，公司实际控制人保持不变。
- (2) 2018 年 3 月 29 日，公司控股股东中国电子与其全资子公司中国电子有限公司（简称“中国电子有限”）签署了《关于深圳长城开发科技股份有限公司之股份划转协议》，中国电子拟将其持有的本公司 654,839,851 股股份无偿划转至中国电子有限，本次划转尚需取得国务院国资委的批准以及获得中国证监会核准豁免中国电子有限因国有股无偿划转而应履行的要约收购义务。有关内容请参阅 2018 年 3 月 30 日在《中国证券报》《证券时报》和巨潮资讯网上披露的相关公告。

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，全球经济持续复苏，新兴市场与发展中经济体整体增速止跌回升，但仍面临调整与转型压力。

面对错综复杂的国内外经济局势，公司经营班子坚决执行董事会的战略部署，作为全球领先的电子产品制造服务（EMS）专业提供商，深科技将在现有EMS核心业务基础上，通过推进智能制造持续优化先进制造管理体系，夯实公司EMS核心能力，并在保持现有计算机与存储及其相关产业制造服务优势的同时，

不断发展壮大通讯与消费电子、医疗设备以及自主产品等业务，着力提升管理和运营效率。同时，通过自主创新与投资并购等方式，优化产业结构，积极布局集成电路半导体封装与测试和新能源汽车电子等战略性新兴产业，力争实现经营业绩的稳步增长。

报告期内，公司加快全球布局步伐，设立了日本存储芯片封测研发子公司、美国新产品导入和市场拓展子公司，助推公司业务发展迈向新台阶。同时贴近客户布局产业基地，陆续在马来西亚、泰国、菲律宾等“一带一路”沿线国家投资设厂。目前公司已建有深圳、苏州、惠州、东莞、成都、马来西亚、泰国、菲律宾等产业基地，筹建的重庆新型电子产业园，基地占地700余亩。公司海内外产业基地的布局，为进一步开拓海内外市场奠定了坚实基础。

报告期内，公司彩田工业园城市更新单元项目（“深科技城”）已正式进入施工阶段，深科技城一期总投资额约32.36亿元人民币，预计2020年底一期项目完成。该项目是深圳市2017年启动的七大城市更新项目之一，改造后将建成公司集团总部，园区制造业已迁往东莞、惠州等地。深科技城项目规划定位为以深科技总部产业为驱动、以上下游产业为聚合的总部基地及精神地标，且集产业研发用房、配套商服设施等功能于一体，并在未来结合二期城市更新改造项目，打造以“科技、研发、金融、专业服务”为核心产业聚集的城市创新综合体。为充分发挥土地资源的经济效益，减少建设资金成本，确保公司利益最大化，本项目在满足自用的前提下主要以出租为主，届时将为公司带来更为充沛的现金流。

报告期内，公司实现营业收入142.10亿元，同比降低5.7%，但主营业务利润同比增长5.38%；实现归属于上市公司股东的净利润5.41亿元，同比增长152.45%。

（1）集成电路相关产品

在《国家集成电路产业发展推进纲要》的政策推动下，未来几年将是全球集成电路产业发展的重大转型期，也是我国集成电路产业发展的重要战略机遇期和攻坚期。为进一步推动公司产业链向高附加值的中上游存储芯片封装测试产业链延伸，向封装测试等核心技术领域产业转型升级，公司积极布局集成电路半导体封测产业，目前公司是国内唯一具有从集成电路高端DRAM / Flash晶圆封装测试到模组成品生产完整产业链的企业。

在集成电路半导体封装测试领域，公司是集成电路零件封装和测试服务制造商，拥有行业领先的高端封装技术能力，尤其在存储器DRAM方面具备世界最新一代的产品封测技术，为国内最大的独立DRAM内存芯片封装测试企业，也是国内为数不多的能够实现封装测试技术自主可控的内资企业。公司封装测试产品主要包括DDR3、DDR4、eMCP、SIP、MCP、eMMC、SSD等，并具备MCU、MEMS、MRAM、FPGA等产品封测能力，此外QFN、SOP等产品线也在建立中，预计下半年可以建成投产。

报告期内，公司在日本建立了开发日本研发中心，专注测试方案和测试程式的开发，在日本专业技术团队的支持下，可以提供半导体测试整体解决方案，MEMS测试解决方案正在研究开发中。目前，公司在BGA（球栅阵列封装）封测内存芯片（DRAM）方面可直接生产18纳米芯片，NAND Flash可以实现32层芯片14纳米的堆叠技术，并能为客户提供专用的产品封装结构设计服务和一站式封测制造服务，能够根据客户的芯片和应用要求，设计定制化的专用产品。产品主要应用于计算机、网络通讯消费电子及智能移动终端、工业自动化控制、汽车电子等电子整机和智能领域。

报告期内，随着智能手机采用指纹识别技术渗透率的提高，公司利用现有手机客户资源，积极与移动终端指纹识别芯片封测方面的客户合作，部分产品已经量产，多个新客户的产品样品也在认证中。同时，随着LED芯片制造行业景气度的提升，公司抓住机遇，不断扩大为LED芯片厂商提供点测分选的生产能力，并获得多家主流芯片厂商资格认证。

在存储产品领域，公司采用行业领先的生产制造工艺，为客户提供集成电路存储设计、制造、封测配套业务，包括SMT制造、测试、组装、包装及全球分销服务，主要产品包括内存模组、USB存储盘（U盘）、Flash存储卡等。

报告期内，受制于全球晶圆供货紧张，集成电路行业相关产品业务均受到不同程度的影响，2018年已有所缓解。集成电路产业作为国家“十三五”战略性新兴产业发展规划项目，国家已启动集成电路重大生产力布局规划工程，来推动产业能力实现快速跃升。报告期内，中国电子与国家集成电路产业投资基金签订战略合作协议，公司将紧紧围绕集团布局，把握发展机遇发挥现有优势，为国家集成电路产业做出更大贡献。

（2）自主研发产品

公司自主研发产品主要包括计量系统产品、自动化设备产品、工业物联网产品等业务。

在计量系统业务领域，公司拥有20多年研发、营销及先进制造的丰富经验，业务已遍布欧洲、南美、亚洲、非洲等地，经过多年的发展，公司已在英国、荷兰、德国、韩国、泰国、成都、香港等地设立了分支机构，与多个地区国家级能源事业单位客户建立了合作关系。公司计量系统业务包括智能仪器仪表（电表、水表、气表和其他电测量仪表）、能源自动化（能源消耗管理系统、自动化分配系统、能源质量管理体系）及新能源接入管理系统等。2017年，该业务捷报频传，在海外市场取得了不俗业绩。2017年成功开拓了挪威、阿塞拜疆、乌拉圭、英国、菲律宾等5个国家的电表业务市场，并在荷兰、奥地利、瑞典、意大利、孟加拉等原有市场深入挖掘客户需求，扩宽产品服务范围，增加新的电力公司客户。目前公司计量产品已远销23个国家，服务于60余家电力行业客户，历年累计出货量达4800万台，2017年度销售收入首次突破10亿元人民币。

在自动化设备领域，在“中国制造2025”的国家战略驱动下，迎来良好的发展契机。在满足公司内部需求的同时，积极开拓外部市场，不断加强在自动化产品领域的技术创新和资源整合。公司自动化设备在智能制造领域已具备了较强的综合优势，自主研发调试的手机智能制造生产线已在东莞、惠州两个生产基地运行使用，大大节省了人力成本。目前该业务已经形成高精密自动装配、自动点胶、自动贴标、自动化线体以及非标自动化五个产品系列，致力于为客户提供智能高效的自动化生产线，成为自动化解决方案提供商和自动化设备集成制造商。

在工业物联网领域，公司设有专业团队专注于物联网产品的研发和应用，目前自主研发的实时静电防护系统已在惠州、东莞工厂和外部客户工厂应用，并获得内外客户的广泛认可。公司现拥有实时静电防护监控系统（KEDAS）、工业物联网系统（iDAS）、智能工地管理系统（iFOS）、智能离子风机等多项自主研发的工业物联网专利和产品。工业物联网是物联网在工业领域的应用，是信息技术和生产技术的深度融合所形成的新兴业态与应用模式，是实现“工业4.0”和“中国智能制造2025”的基础，工业物联网产品未来将成为工

业、企业提升综合竞争力的重要手段。公司将在已有技术基础上，重点研制开发工业物联网核心部件及平台技术，提供物联网应用开发服务，努力抓住当前的发展机遇，积蓄新的增长动能。

（3）硬盘相关产品

公司硬盘相关产品包括硬盘磁头、硬盘电路板和盘基片。

个人电脑需求逐年下滑，固态硬盘市场份额的持续扩大致使传统硬盘市场出货量继续萎缩，受其影响，公司的硬盘磁头及相关产品业务也有不同程度的下降。但在数据安全和容量需求领域，全球“云计算”大量的数据快速增长，带动不同规模数据中心的迅速扩张，因此也带动了一定的传统硬盘需求，与其相关的硬盘盘基片业务因市场生产厂商日少，市场需求强劲，客户呈增加趋势。此外，为降低外部环境对公司业务带来的冲击，公司从前几年开始就采取应对措施，一方面积极调整产品结构，引入存储服务器、固态硬盘等新业务的生产，延伸业务产业链。一方面公司通过内部管理提升，实施精益生产以及进一步提升全产线自动化率等措施，降本增效，保持该业务的盈利能力。

（4）电子产品制造业务

电子产品制造业务是指公司为客户提供物料采购、SMT贴片、整机组装、测试、物流配送等环节的电子产品制造服务，主要包括通讯与消费电子、医疗产品、商业与工业等业务。

在通讯与消费电子领域，全球智能手机出货量增速放缓，中国智能手机需求进一步下滑。作为国内通讯与消费电子产品先进制造企业，为应对市场变化，公司在保持自研手机业务的基础上，开发了更多的ODM手机业务，与客户合作得到进一步加深，整体出货量同比虽略有增长，但面临人工成本持续上涨的压力。为更好的发挥公司电子产品制造的综合优势，2017年初，公司智能运通事业部成立，开始切入无人机和汽车电子相关业务，部分产品已进入批量生产阶段，客户认可度高，该领域有望导入更多行业领先的价值客户，为公司提供新的增长点。报告期内，公司参股振华新材（新三板，证券代码870341），有望在新能源汽车电子方面建立产业协同的合作关系，通过发挥产业链优势，实现双方资源共享、优势互补，共同做大做强新能源汽车电子相关业务。

在医疗产品业务领域，深圳工厂已成功导入美国、澳大利亚、以色列等多个国家医疗保健产品领域的新客户，目前多个新客户的产品已进入批量生产。为进一步提升公司在医疗产品领域的技术实力及生产能力，公司新建无菌净化生产车间，目前已通过广东省医疗器械质量监督检验所检测，同时启动多个产品的CFDA认证和FDA注册，报告期内，公司深圳工厂和苏州工厂都顺利获得国家食品药品监督管理总局颁发（CFDA）的产品许可证，深圳工厂更获得了生产许可证。医疗产品适用的法律法规监管严格，其研制、生产和使用进入壁垒较高，此次获批具有开拓性意义。未来公司将加大对家用医疗产品的研发投入，以提升未来公司在该领域内的市场份额和行业影响力。

（5）新能源业务

在超级电容领域，公司拥有十余年业务历史，已累计出口1200万套超级电容模组。目前拥有丰富的生产测试经验，具备各类型超级电容整套模组制造解决方案，主要客户为Maxwell和TECATE。为更好的完善供应链，公司与Maxwell展开深入合作，于2018年初开始导入单体制造生产线，为未来发展奠定了良好的基础。

超级电容是具有功率特性的器件，是一种新型储能装置，在新能源产品及新能源汽车领域具有广泛的

应用，近年来作为绿色新能源产品市场规模逐年稳步增长。公司凭借在该行业多年的积累，已与国际顶级超级电容厂商形成长期稳定的合作关系，为世界一线汽车品牌客户进行相关配套生产，公司未来将积极布局超级电容相关技术工艺的提升和产业化，为公司在该领域打开成长空间。

在LED领域，开发晶作为公司在LED产业链的核心平台，已成长为LED行业的龙头企业之一，业务范围涵盖LED外延片、芯片、封装模组、照明应用等全产业链环节，具有快速响应，整体供应链成本低的优势。近年来，为进一步做强做大LED产业，开发晶在国际知识产权、业务国际化方面积极布局，先后收购了在全球范围内具有LED芯片和封装方面的技术专利优势的BridgeLux, Inc.以及全球领先的LED荧光粉供应商Intematix，通过持续的并购进一步提升了开发晶在LED产业链的行业地位，增强了开发晶的国际市场竞争力，为其未来上市奠定了坚实的基础。

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
硬盘相关产品	4,498,062,247.61	4,278,380,714.99	4.88%	-30.54%	-31.32%	1.08%
自有产品	1,168,513,200.02	963,332,191.49	17.56%	66.80%	89.74%	-9.96%
OEM 产品	8,503,013,925.25	8,038,502,696.79	5.46%	8.39%	8.06%	0.29%

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

1. 公司自2017年6月12日起执行财政部制定的经修订的《企业会计准则第16号——政府补助》，本次会计政策变更采用未来适用法处理。
2. 公司自本报告日起执行财政部制定的《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》，本次会计政策变更采用未来适用法处理。
3. 公司执行财政部《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2017〕30号），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
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。	第八届董事会第十七次会议	列示持续经营净利润本年金额572,591,627.37元；列示终止经营净利润本年金额1,303,938.22元。
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。	第八届董事会第十二次会议	其他收益：106,077,279.13元
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。	第八届董事会第十七次会议	营业外收入减少6,018,555.94元，营业外支出增加5,366,321.49元，重分类至资产处置收益652,234.45元。

（2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

（3）与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

√ 适用 □ 不适用

报告期内，公司因新设子公司而增加合并报表范围，分别为重庆深科技有限公司（本公司全资子公司）、开发科技（日本）有限公司（开发香港全资子公司）、Kaifa Technology USA, Inc.（开发香港全资子公司）、Kaifa Technology (Philippines) Inc.（开发香港全资子公司）。

报告期内，公司因注销全资子公司而减少合并报表范围，分别为深圳开发光磁科技有限公司（本公司全资子公司）、FE Kaifa Technology LLC.（开发香港全资子公司）。

以上详见财务报告附注中的相关介绍。

深圳长城开发科技股份有限公司
董事会
二零一八年四月十二日