



深圳长城开发科技股份有限公司

2020 年年度报告摘要

2021年04月

证券代码：000021

证券简称：深科技

公告编号：2021-019

## 深圳长城开发科技股份有限公司 2020 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

适用  不适用

所有董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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：以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数，向全体股东每 10 股派现 1.60 元人民币（含税），截至本报告日，公司总股本 1,471,259,363 股，以此计算合计拟派发现金股利 235,401,498.08 元（含税），如在本报告日至实施权益分派股权登记日期间，公司总股本发生变动，公司拟维持每股分配金额不变，相应调整分配总额。

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	莫艳芳	
办公地址	深圳市福田区彩田路 7006 号		深圳市福田区彩田路 7006 号
传真	0755-83275075	0755-83275075	
电话	0755-83200095	0755-83200095	
电子信箱	stock@kaifa.cn		stock@kaifa.cn

## 2、报告期主要业务或产品简介

公司是全球领先的先进电子制造专业服务商,可为全球客户提供集合技术研发、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。报告期内,公司以先进制造为基础,以市场和技术为导向,坚持龙头客户发展战略,垂直整合产业链,稳步推进电子制造业产业结构调整,已形成聚焦存储半导体、自主产品、高端制造三大业务发展模式,业务主要涵盖存储半导体封测、计量系统及相关业务的研发生产以及数据存储、消费电子、医疗电子设备、新能源汽车电子等各类高端电子产品的先进制造服务,并积极布局新能源、新型智能产品等新兴产业。

公司连续多年在MMI全球EMS行业排名前列,拥有优质的全球客户资源。公司为全球客户提供高端电子产品研发及制造服务,已建设布局深圳、苏州、东莞、惠州、成都等研发制造基地以及马来西亚、菲律宾等海外工厂,并在美国、日本、英国、荷兰、新加坡、马来西亚、乌兹别克斯坦、泰国等十多个国家或地区设有分支机构或拥有研发团队。

## 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

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	14,967,234,846.43	13,223,818,815.08	13.18%	16,061,005,965.27
归属于上市公司股东的净利润（元）	857,132,642.21	352,301,166.89	143.30%	574,538,923.72
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	302,406,659.92	158,747,432.86	90.50%	-61,409,211.42
经营活动产生的现金流量净额（元） <sup>注1</sup>	3,122,476,019.87	-1,000,166,846.65	-	420,770,432.04
基本每股收益（元/股）	0.5826	0.2395	143.26%	0.3905
稀释每股收益（元/股）	0.5826	0.2395	143.26%	0.3905
加权平均净资产收益率	11.83%	5.19%	6.64%	8.87%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
总资产（元）	21,634,626,826.88	18,453,360,448.50	17.24%	15,996,830,984.81
归属于上市公司股东的净资产（元）	7,584,933,624.26	6,922,647,909.39	9.57%	6,669,098,517.05

注 1：公司上年末经营活动产生的现金流量净额为-1,000,166,846.65，本报告期比上年同期增加 4,122,642,866.52 元。

## (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	3,322,746,606.73	3,629,396,117.90	3,619,378,852.91	4,395,713,268.89
归属于上市公司股东的净利润	81,362,323.58	110,494,591.05	254,050,512.79	411,225,214.79
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	105,728,475.01	177,812,973.92	76,990,552.99	-58,125,342.00
经营活动产生的现金流量净额	239,574,840.20	-858,086,344.73	1,566,210,793.15	2,174,776,731.25

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	119,709	年度报告披露日 前上一月末 普通股股东总数	118,066	报告期末 表决权恢复的 优先股股东总 数（如有）	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	0
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股 比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有 限售条 件的股 份数量	持有无限 售条件 的股份 数量	质押或冻结情况 股份状态 数量
中国电子有限公司	国有法人	36.61%	538,558,777			538,558,777	
博旭（香港）有限公司	境外法人	7.25%	106,649,381			106,649,381	
翁仁源	境内自然人	3.19%	46,880,000			46,880,000	
香港中央结算有限公司	境外法人	1.38%	20,234,131			20,234,131	
深圳前海万通融资租赁有限公司	境内非国有法人	0.41%	6,035,157			6,035,157	
罗永民	境内自然人	0.39%	5,736,050			5,736,050	
招商银行股份有限公司－博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.32%	4,661,100			4,661,100	
中国农业银行股份有限公司－华夏中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.28%	4,135,038			4,135,038	
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	0.28%	4,063,770			4,063,770	
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.27%	3,993,100			3,993,100	

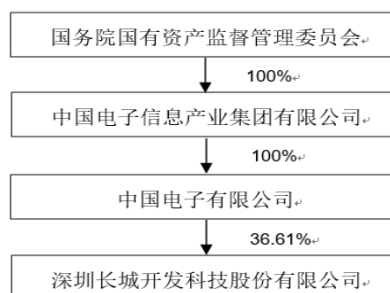
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司第一、第二大股东与上述其他股东之间不存在关联关系，也不属于一致行动人，上述其他股东之间未知是否存在关联关系或属于一致行动人。		
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无		
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有 无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
中国电子有限公司	538,558,777	人民币普通股	538,558,777
博旭（香港）有限公司	106,649,381	人民币普通股	106,649,381
翁仁源	46,880,000	人民币普通股	46,880,000
香港中央结算有限公司	20,234,131	人民币普通股	20,234,131
深圳前海万通融资租赁有限公司	6,035,157	人民币普通股	6,035,157
罗永民	5,736,050	人民币普通股	5,736,050
招商银行股份有限公司—博时中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	4,661,100	人民币普通股	4,661,100
中国农业银行股份有限公司—华夏中证央企结构调整交易型开放式指数证券投资基金	4,135,038	人民币普通股	4,135,038
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	4,063,770	人民币普通股	4,063,770
中央汇金资产管理有限责任公司	3,993,100	人民币普通股	3,993,100
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间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，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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	股东翁仁源通过招商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 46,880,000 股，股东深圳前海万通融资租赁有限公司通过广发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 6,035,157 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

2020 年，国内外宏观经济环境错综复杂，面对疫情防控、供应链原材料短缺等多重压力，公司经营班子坚定执行董事会战略部署，通过实施一系列的整合、调整以及国际化骨干人才引进等举措，优化业务结构，强化核心业务协同效应，提升技术能力和完善产能布局，并以产业转型升级为契机，在夯实公司规模化和跨区域战略经营优势的基础上，稳步推进产业结构调整，重点布局存储半导体、自主产品、高端制造以及深科技城项目，打造“3+1”发展新模式。报告期内，公司聚焦全球的行业龙头客户资源优势，加大国内外市场开拓力度，携手战略合作伙伴在合肥投资建厂扩充产能；利用自主研发创新优势，持续开拓计量系统产品的全球业务版图；聚集高端制造规模化制造和跨区域布局优势，配合医疗器械客户完成强劲的订单需求，并积极寻求新能源汽车电子、智能产品、数据存储、新能源等新兴行业成长机会，不断深化与国内外优质客户的合作。

报告期内，公司主营业务收入逆势增长，实现营业收入 149.67 亿元，同比增长 13.18%；归属于上市公司股东的净利润 8.57 亿元，同比增长 143.30%。

#### （1） 存储半导体业务

在存储半导体领域，公司主要从事存储芯片封测，拥有行业领先的高端封装技术能力，具备精湛的多层堆叠封装工艺技术，掌握最新一代存储器 DRAM 的产品封测核心技术。作为具有集成电路高端 DRAM / Flash 从封装测试到模组成品生产完整产业链的企业，公司致力于为客户提供 SMT 制造、测试、组装、包装及全球分销服务。同时，公司具备与世界知名中央处理器制造商开展测试验证合作的资质，所经测试过的存储器产品可直接配套其服务器投向市场，协助国内产业链上下游企业实现其平台的快速验证。公司紧跟国内外存储芯片向高速、低功耗、大容量发展的趋势，不断加大对高速测试设备的投资，不断升级主营产品。报告期内，受疫情影响云计算的使用急剧上升，数据中心等所需使用的高端内存芯片需求增大，公司分阶段扩充最新一代先进封测产能，满足了战略合作伙伴快速成长的需求。未来公司将进一步提升服务质量和运营效率，继续保持在高端芯片封装测试行业的领先优势。

在硬盘数据存储业务领域，公司拥有 36 年的业务历史，掌握硬盘磁头与硬盘盘基片核心制造技术，拥

有自主知识产权的全自动高精密度头堆、盘基片生产线，主要产品包括硬盘磁头、盘基片、HDD 机械硬盘、SSD 固态硬盘。历经多年的发展，凭借强大的核心技术优势和规模化制造能力，公司已成为全球铝基片制造主导企业，也成为全球三大硬盘厂商的核心供应商，与大客户建立长期稳定的合作关系。目前机械硬盘在大型计算机、安防系统等容量存储及数据安全领域有突出优势，公司硬盘存储业务市场前景将持续向好。未来公司将充分利用强大的研发创新优势，先进的智能制造能力，深厚的行业资源及良好品牌口碑优势，不断调整和优化产品结构，积极把握数据中心的发展机遇，引入存储服务器、固态硬盘等新业务，拓宽业务布局。

## （2） 自主产品

在计量系统业务领域，公司聚焦于水、电、气等能源领域的物联网解决方案，提供从数据采集终端、通讯网关、软件系统以及云平台服务于一体的综合解决方案。得益于 20 多年营销、研发、生产、供应链管理以及品质管控能力的丰富经验，公司已为全球 33 个国家，80 余家能源公司提供智能计量产品及端到端的整体解决方案服务，其中主站系统已部署超过 10 个国家，可容纳超 1,500 万只智能表计设备。凭借先进的技术和专业的服务，行业领先的创新优势和过硬的品质，公司赢得了国内外客户的长期信赖，与欧洲、非洲、亚洲、南美洲地区的多个国家级能源事业单位客户建立稳定的合作关系。报告期内，公司计量系统业务全年出货量相比上一年增加 30.4%，全年工序自动化率提高到 50%，实现重点项目中关键设备数据采集覆盖率 90%。未来，公司将继续提高技术研发实力，提升创新能力，为市场提供更专业、更经济、具备更高附加值的智能用电产品及系统解决方案，持续增厚公司业绩。

## （3） 高端制造

在高端制造业务板块，公司凭借强大的研发创新储备能力、领先的工艺技术水平、先进的智能制造生产线、国际化经营的管理模式、领先的精密制造能力，已成为全球领先的平台型高端制造企业。公司坚持龙头客户发展战略，以先进制造为基础，以市场和技术为导向，优化业务结构，垂直整合产业链，将高壁垒、高附加值业务作为发展重点。

在医疗产品业务方面，公司依托在医疗器械、可穿戴健康医疗及医疗保健等产品领域拥有丰富的研发制造经验和国际化专业团队，为全球一流医疗器械企业提供产品研发、生产制造以及物流运输等一站式高端制造服务。报告期内，公司现有呼吸机客户成熟产品线的市场稳定，新产品也获得放量。未来公司将专注客户产品发展路线，加大“家用医疗品”、“便携式医疗器械”及“慢病管理类医疗器械”的生产技术研发投入，并积极开拓新型医疗市场客户，提升市场份额。

在新能源汽车电子方面，公司凭借先进的技术和设备、完善的质量管控体系、优质的工程测试服务以及稳定的核心技术团队，与全球知名的汽车动力电池系统企业建立长期稳定的合作关系。报告期内，公司与行业领军客户合作的多款产品实现稳定量产，预计未来五年将以每年50%的速度高速增长。此外，依托在超级电容领域的核心能力和长期的技术积累，公司已成为全球最大的大容量单体生产制造基地，年产能超 300万只。未来公司将积极布局超级电容相关技术研发及工艺技术的提升和产业化，并积极开拓国内外优质客户资源。

在其他电子产品方面，公司紧跟全球行业领先客户的战略发展，利用全产业链纵向垂直整合服务优势，

不断向客户产业链上下游延伸，扩大产品线，协同客户推进新产品开发和量产。未来公司将积极把握新型智能产品、新能源等新兴领域的发展机遇，为公司高速高质发展抢占更广阔的市场空间。

#### (4) 产业基地概况

公司在全球产业链核心地区拥有完善的产业布局，可形成高效的供应链系统。公司在深圳、苏州、东莞、惠州、成都等研发制造基地以及马来西亚、菲律宾等建有海外工厂，可贴近大客户配套生产。在日本设有研发基地，在美国设有新产品导入基地，在英国、荷兰、新加坡等十多个国家或地区设有分支机构或拥有研发团队。丰富的跨区域基地为公司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，可为全球客户提供高端电子产品研发及制造服务。

随着公司产能规模的持续扩张，重庆产业园项目、马来西亚槟城工厂均在建设中，跨区域的产业布局使得公司整体的运营效率和成本优势得到提升，为与重点客户的长期战略合作和进一步开拓国内外市场奠定坚实的基础。报告期内，深科技彩田工业园城市更新项目深科技城已完成绿建认证申请，一期项目工程进展顺利，其中C座已封顶，B、A座主体结构正在施工。未来深科技城项目将建成以“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，在满足自用的前提下辅以出租，届时将为公司带来充沛的现金流。

## 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

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
计算机及相关设备制造业	14,708,316,448.90	13,113,006,186.41	10.85%	11.90%	9.80%	1.70%
分产品						
存储半导体业务	2,361,455,768.82	2,007,627,143.11	14.98%	-6.39%	-11.86%	5.27%
自有产品	2,128,477,754.97	1,511,239,074.46	29.00%	27.11%	28.02%	-0.50%
高端制造	10,218,382,925.11	9,594,139,968.84	6.11%	14.21%	13.09%	0.93%
分地区						
中国（含香港）	4,390,601,712.60	4,141,535,665.36	5.67%	70.82%	67.07%	2.11%
亚太地区（中国除外）	6,269,747,397.08	5,349,987,585.98	14.67%	3.97%	-0.51%	3.84%
其他地区	4,047,967,339.22	3,621,482,935.07	10.54%	-10.91%	-11.36%	0.46%



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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(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，公司因新设全资子公司合肥沛顿科技有限公司、控股子公司合肥沛顿存储科技有限公司而增加合并报表范围，具体内容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  
二零二一年四月三十日