

证券代码：002579

证券简称：中京电子

公告编号：2021-035

## 惠州中京电子科技股份有限公司 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。

全体董事均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 2020 年度利润分配股权登记日公司总股本扣减公司回购专户中的股份为基数，每 10 股派发现金红利 0.6 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金转增股本每 10 股转增 2 股。

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	中京电子	股票代码	002579
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	余祥斌	黄若蕾	
办公地址	广东省惠州市仲恺高新区陈江街道中京路 1 号	广东省惠州市仲恺高新区陈江街道中京路 1 号	
电话	0752-2057992	0752-2057992	
电子信箱	obd@ceepcb.com	huangruolei@ceepcb.com	

#### 2、报告期主要业务或产品简介

##### （1）业务与产品及经营模式

公司主营业务为印制电路板(PCB)的研发、生产、销售与服务，主要产品为刚性电路板（RPCB）、高密度互联板（HDI）、柔性电路板（FPC）、刚柔结合板（R-F）和柔性电路板组件（FPCA）。公司产品

结构类型丰富，产品应用领域广泛，是目前国内少数兼具刚柔印制电路板批量生产与较强研发能力的PCB制造商，能够同时满足客户不同产品组合需求、快速响应客户新产品开发，为客户提供产品与技术的一体化解决方案。

近年来，世界经济风云变幻，全球电子信息产业正发生深刻变革，产业格局不断调整变化，产品创新与迭代加速发展，为更好地把握行业发展机遇，快速响应市场需求变化，公司加大了对高多层电路板（HLC）、高阶HDI及Anylayer HDI、刚柔结合板（R-F）、类载板（SLP）、IC载板等产品的投入与布局，深入切入5G通信、新型高清显示、新能源汽车电子、医疗防疫、人工智能、物联网以及大数据与云计算等新兴市场领域。

公司主要经营模式为以销定产，依据客户订单组织和安排生产，按不同产品特性定制生产工艺，为客户提供个性化综合解决方案。公司的客户主要为下游电子信息产业终端应用领域核心品牌企业。公司在深化与现有客户良好合作的基础上，积极拓展国内外市场，持续提升公司市场占有率。不断丰富产品结构、持续提升产品技术水平以及快速响应市场变化与客户需求的能力是公司PCB产业当前及未来重要的业绩驱动因素。

## （2）公司所处行业情况

印制电路板作为电子信息产业的核心基础组件，被誉为“电子工业之母”。PCB行业下游应用领域非常广泛，市场空间广阔，优质的PCB企业发展趋势良好。随着国内对5G通信、数据中心、人工智能、新能源充电桩、工业互联网、特高压与智能电网等科技端“新基建”板块的建设进程加快，5G通信、新型高清显示、新能源与无人驾驶汽车电子、人工智能、智慧医疗、工业互联网以及大数据与云计算等高附加值、高成长性新兴应用领域将获得蓬勃发展机会，从而推动PCB产业持续稳步增长。

同时，受益于全球PCB产能向中国转移，国内PCB行业产值增速显著高于全球水平。2006年，中国PCB产值超过日本，成为全球第一。但是，由于国内PCB行业发展阶段及PCB产业链较长等特点所致，国内PCB企业数量众多，市场集中度整体较低，同时，近年来受国家环保政策日益趋严、中低端产品市场竞争加剧等因素影响，行业整合趋势加快，PCB企业综合管理难度增加。治理不规范、创新与竞争优势不明显的中小企业将面临较大经营压力，而较具规模经济效应的先进企业通过借助产品、技术、客户、资金、管理及成本等优势，积极响应下游客户与市场变化需求，加快提升产品技术水平及扩大生产规模，将获得快速发展机遇。

## （3）公司所处的行业地位

公司专注于印制电路板（PCB）的研发、生产、销售与服务二十余年，具备丰富的行业经验与技术积累，系CPCA行业协会副理事长单位，行业标准制定单位之一，系工信部首批符合《印制电路板行业规范条件》的PCB企业、全球印制电路行业百强企业、国家火炬计划高技术企业，拥有省级工程研发中心和企业的技术中心、国家级博士后科研工作站、广东省LED封装印制电路板工程技术研究中心，是全国电子信息行业创新企业、广东省创新型企业，在产业技术与产品质量等方面居国内先进水平。

近年来，公司通过投资建设与产业并购方式，努力夯实PCB主营业务，不断丰富产品结构、稳步提升产销规模，强化成本控制意识和内部运营效率，公司行业竞争力不断增强，根据中国电子电路协会（CPCA）发布的PCB行业年度排名，公司近几年行业影响力及市场占有率得到持续快速提升。

## 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：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	2,339,657,837.80	2,098,774,792.77	11.48%	1,761,337,240.84
归属于上市公司股东的净利润	162,430,675.37	148,690,533.54	9.24%	81,557,970.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	147,281,786.61	119,361,434.22	23.39%	70,255,351.56
经营活动产生的现金流量净额	272,659,863.95	245,575,190.28	11.03%	133,486,947.79
基本每股收益（元/股）	0.40	0.400	0.00%	0.220
稀释每股收益（元/股）	0.39	0.400	-2.50%	0.220
加权平均净资产收益率	9.52%	13.58%	-4.06%	8.07%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	5,113,284,513.56	3,345,306,557.00	52.85%	2,789,956,410.45
归属于上市公司股东的净资产	2,677,578,954.10	1,340,440,078.16	99.75%	1,010,469,257.93

## (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	407,576,759.33	571,936,362.85	653,823,198.23	706,321,517.39
归属于上市公司股东的净利润	19,553,846.92	35,404,799.01	55,947,838.00	51,524,191.44
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	13,547,721.76	29,850,207.05	48,843,726.62	55,040,131.18
经营活动产生的现金流量净额	49,748,068.88	-7,788,076.55	133,029,758.18	97,670,113.44

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	24,722	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,376	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	
惠州市京港投资发展有限公司	境内非国有法人	22.49%	111,858,462	0	质押	85,149,990	
香港中扬电子科技有限公司	境外法人	12.68%	63,062,613	0	质押	21,000,000	
杨林	境内自然人	6.44%	32,023,085	25,262,127	质押	24,330,000	
广东恒阔投资管理有限公司	国有法人	3.03%	15,067,983	14,107,883			
广东恒航产业投资基金合伙企业（有	其他	2.17%	10,788,381	10,788,381			

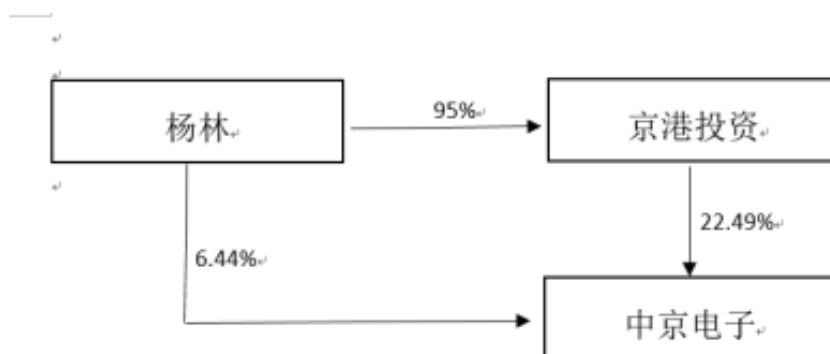
限合伙)						
华融瑞通股权投资管理有限公司	国有法人	2.00%	9,958,506	9,958,506		
杭州振源资产管理有限公司—振源鑫汇 5 号私募证券投资基金	其他	1.67%	8,298,755	8,298,755		
红塔红土基金—爽银财富—高定 V2—红塔红土蔷薇致远 1 号单一资产管理计划	其他	1.67%	8,298,755	8,298,755		
深圳潇湘君宜资产管理有限公司—君宜共和私募证券投资基金	其他	1.32%	6,556,016	6,556,016		
广东金睿和投资管理有限公司—金睿和永盛私募证券投资基金	其他	1.10%	5,477,178	5,477,178		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前 10 名股东中，杨林为惠州市京港投资发展有限公司控股股东，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司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（如有）	报告期末，惠州市京港投资发展有限公司通过信用证券账户持有公司 161.58 万股，通过转融通业务出借股份 396 万股，该部分股票表决权未发生改变；姜云瀚通过信用证券账户持有公司 330.65 万股；许树华通过信用证券账户持有公司 290 万股；惠州市普惠投资有限公司通过信用证券账户持有公司 244.83 万股；赵东岭通过信用证券账户持有公司 166 万股。					

## (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

2020年受全球疫情爆发、中美贸易摩擦与中美技术争端等事件影响，全球经济发展放缓，面对内、外部环境的不利变化，公司经营管理层凝心聚力，科学应对，紧抓科技消费回暖、线上办公与互联网教育对硬科技产品的新增需求、新能源汽车兴起等行业机会，快速响应市场需求变化；同时，针对现有产能不足等内部因素掣肘，公司通过企业高效运营管理，积极推进内部改革和项目技改，坚持创新发展驱动，持续优化产品结构，夯实HDI和FPC等产品竞争优势，实现2020年逆势稳步增长，并持续为后续年度的良好发展“储能蓄势”。

报告期内公司实现营业收入23.40亿元，同比增长11.48%；归属于上市公司股东的净利润1.62亿元，同比增长9.24%；归属于上市公司股东扣非后净利润1.47亿元，同比增长23.39%；经营活动产生的现金流量净额2.72亿元，同比上升11.03%。

报告期内公司重点工作如下：

##### （一）夯实产品优势，深挖现有工厂运营潜能

报告期内公司HDI、FPC等产品持续维持较高景气度，产品订单饱满，产品结构持续优化，HDI产品阶层持续提升，产品单价较上年同期有较大幅度增长，FPC产品大客户战略卓有成效，京东方、深天马、任天堂等客户订单持续放量。

同时，为了进一步加强公司产品优势，深化与龙头客户战略粘性，快速满足客户持续增长的订单需求，报告期内，子公司中京科技和元盛电子均启动技术改造与关键工序产能小规模提升项目，通过新增产线、技术改造、设备升级等方式进一步挖掘产能空间。其中：HDI产品重点扩产压合、钻孔等环节，减少瓶颈工序外发，助力产品阶层提升；FPC产品在巩固原有产品细分市场优势的基础上，着力提升新型高清显示（OLED）、智能手机摄像头模组（CCM）、新能源汽车动力电池管理系统（BMS）配套服务能力和盈利能力。

##### （二）加强业务开拓，积极储备与导入新兴市场客户资源

报告期内，在巩固、深化与现有客户合作的基础上，公司积极储备与导入相关新兴市场客户资源，细分市场龙头客户储备数量快速增加，产品应用领域不断扩大，并形成网络通信、移动终端、新型高清显示，汽车电子、安防工控等多元化产品应用领域。丰富客户资源储备、多元化产品应用，将有助于珠海富山智能工厂产能爬坡的顺利进行。在网络通信领域，5G光模块、高端交换机、小基站天线等领域已从样品认证逐步转小批量生产，品牌客户认证、导入有序推进；在移动终端领域，公司在深化与ODM厂商、模组厂商的友好合作基础上，积极导入终端品牌手机客户；在新型高清显示领域，公司在小间距LED、Mini LED、OLED等领域持续发力，扩大了客户群体和订单规模，并向COB产品及周边应用拓展，其中5G+4K和5G+8K高清的COB封装的Mini LED产品已实现量产；在汽车电子以及安防工控等领域，多家客户导入顺利进行，订单量逐步扩大，预计将为销售业绩提供新的增长点。

##### （三）完成12亿元定增，珠海富山数字工厂顺利推进

2020年9月，公司完成了12亿元非公开发行股票事项，募集资金全部用于公司全资子公司珠海中京珠海富山高密度印制电路板（PCB）建设项目（1-A期）的建设。公司珠海富山工厂采用高精密度生产设备、智能化系统，能够满足5G通信设备与终端、新型高清显示、汽车电子、人工智能、物联网以及大数据、云计算等新兴应用领域对PCB产品的高层阶和高工艺标准。

目前珠海富山数字化新工厂各项工作推进顺利，随着生产设备陆续到位及安装完成，部分制程工序已开始试运行，预计于2021年5月内开始试运行并逐步投产，从而解决产能瓶颈，进一步扩大公司销售与盈利规模，有助于公司将长期积累的高端制造及技术优势向市场优势转化，满足公司业务持续发展的需要，实现PCB主业的做大做强。

##### （四）完成珠海中京半导体投资项目的土地购置和环境评价

报告期内，公司新设全资子公司珠海中京半导体科技有限公司，在珠海高栏港经济区购置项目建设用地，用于生产先进封装高阶IC载板等产品，开展了工艺论证、产品设计与环境评价等工作，并于近期获得环境评价批复，达成投资建设的前置条件。

#### （五）加强研发投入与技术创新，积极开展新项目技术开发

持续的研发投入，高效的创新转化能力可为企业持续良性发展提供有力保障。2020年公司研发投入1.07亿元，同比增长26.86%。2020年公司申请提交专利62项（其中发明专利43项），获得专利授权23项，发表论文19篇，获得高新技术产品2项，10类产品获得国家绿色设计产品认证，“Mini LED封装基板技术”获广东省电子信息行业科学技术三等奖及国内领先评价报告，“移动终端用多层超薄高密度印制电路板的技术升级”项目获珠海市科学技术奖二等奖；报告期内开展了“5G用（移动终端）高频电路板开发”、“TWS耳机刚柔结板技术”、“高频微波板材料特性与加工技术开发”、“SI信号完整性研究”、“混压技术研究开发”、“背钻STUB研究开发”、“5G通信用LCP多层盲孔技术开发”、“FPC三维组合互联技术开发”、“无线充电用FPC电阻电感技术开发”、“镍钯金还原金技术研究”等多个研究开发项目；报告期内公司子公司获得了惠州市知识产权优势企业、知识产权贯标推进企业、广东省LED封装印制电路板工程技术研究中心、珠海市2019年高新技术企业创新综合实力100强等多项认证与荣誉。

#### （六）提升管理效能，加强组织与人才团队建设

报告期内，公司持续加强组织体系建设、提升集团化管控水平与效率，在业务拓展、原材料采购、产品研发、信息技术与智能制造等多方面进行协同整合，确保重点工作高效运转和有序推进。同时，公司始终高度重视人才队伍建设，报告期内公司持续完善人才招聘制度、拓宽招聘渠道，积极引入行业内优秀的管理人才、技术人才加入；积极完善人才培养体系、晋升体系以及多层次的激励体系，致力于打造高进取心、高凝聚力、高战斗力的专业团队。

## 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

## 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、面临退市情况

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

企业会计准则变化引起的会计政策变更

(1) 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定,对可比期间信息不予调整,首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下:

项 目	资产负债表		
	2019年12月31日	新收入准则调整影响	2020年1月1日
预收款项	3,065,267.34	-3,065,267.34	
合同负债		2,712,625.96	2,712,625.96
其他流动负债		352,641.38	352,641.38

(2) 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》,该项会计政策变更采用未来适用法处理。

## (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

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
珠海中京半导体科技有限公司	新设	2020年6月	44,000,000.00	100.00
成都中京元盛显示技术有限公司	新设	2020年10月	5,000,000.00	100.00

### 2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
广州中京医疗健康投资有限公司	注销	2020年3月	50,173,767.27	0.00

惠州中京电子科技股份有限公司  
2021年4月21日