

公司代码：603421

公司简称：鼎信通讯



青岛鼎信通讯股份有限公司
2020 年半年度报告摘要

2020 年 8 月

一 重要提示

- 1 本半年度报告摘要来自半年度报告全文，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半年度报告全文。
- 2 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证半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 本半年度报告未经审计。
- 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
无

二 公司基本情况

2.1 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 | 鼎信通讯 | 603421 | / |

| 联系人和联系方式 | 董事会秘书 | 证券事务代表 |
|----------|--------------------|--------------------|
| 姓名 | 葛军 | 王小艳 |
| 电话 | 0532-55523102 | 0532-55523102 |
| 办公地址 | 青岛市高新区华贯路858号4号楼B座 | 青岛市高新区华贯路858号4号楼B座 |
| 电子信箱 | zhqb@topscomm.com | zhqb@topscomm.com |

2.2 公司主要财务数据

单位：元 币种：人民币

| | 本报告期末 | 上年度末 | 本报告期末比上年度末增减(%) |
|---------------|------------------|------------------|-----------------|
| 总资产 | 3,623,742,292.55 | 3,749,392,329.63 | -3.35 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 3,067,528,465.55 | 3,016,799,632.50 | 1.68 |
| | 本报告期 (1-6月) | 上年同期 | 本报告期比上年同期增减(%) |

| | | | |
|------------------------|-----------------|-----------------|------------|
| 经营活动产生的现金流量净额 | -156,453,868.11 | -144,576,455.20 | -8.22 |
| 营业收入 | 634,990,031.94 | 601,125,031.21 | 5.63 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 43,879,395.25 | 76,375,229.84 | -42.55 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 41,403,434.28 | 71,079,453.29 | -41.75 |
| 加权平均净资产收益率(%) | 1.45 | 2.77 | 减少1.32个百分点 |
| 基本每股收益(元/股) | 0.09 | 0.17 | -47.06 |
| 稀释每股收益(元/股) | 0.09 | 0.17 | -47.06 |

2.3 前十名股东持股情况表

单位：股

| 截止报告期末股东总数(户) | | 24,682 | | | | |
|------------------------|-------|--|-------------|--------------|------------|------------|
| 截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) | | | | | | |
| 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 | 质押或冻结的股份数量 | |
| 曾繁忆 | 境内自然人 | 26.70 | 125,242,457 | 0 | 无 | 0 |
| 王建华 | 境内自然人 | 23.13 | 108,472,097 | 0 | 质押 | 14,925,007 |
| 王天宇 | 境内自然人 | 6.10 | 28,617,829 | 0 | 无 | 0 |
| 范建华 | 境内自然人 | 3.22 | 15,093,092 | 0 | 无 | 0 |
| 王省军 | 境内自然人 | 2.71 | 12,705,378 | 0 | 无 | 0 |
| 赵锋 | 境内自然人 | 2.59 | 12,131,744 | 0 | 无 | 0 |
| 徐剑英 | 境内自然人 | 2.35 | 11,045,378 | 0 | 无 | 0 |
| 葛军 | 境内自然人 | 2.21 | 10,347,667 | 0 | 质押 | 4,000,000 |
| 陈萍 | 境内自然人 | 2.05 | 9,634,032 | 0 | 无 | |
| 高峰 | 境内自然人 | 2.05 | 9,634,032 | 0 | 无 | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | | 公司控股股东、实际控制人曾繁忆、王建华互为一致行动人；除此之外，上述股东不存在关联关系或属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动关系。 | | | | |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 | | 不适用 | | | | |

2.4 截止报告期末的优先股股东总数、前十名优先股股东情况表

适用 不适用

2.5 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

2.6 未到期及逾期未兑付公司债情况

适用 不适用

三 经营情况讨论与分析

3.1 经营情况的讨论与分析

1、经营情况概述

今年上半年，面对突如其来的复杂外部环境，公司管理层及全体员工积极应对，在全面做好疫情防控的基础上，以最快速度实现首批企业复工复产。各一线部门以客户为中心，不畏困难全力支持客户需求，充分体现了公司的一线战斗能力，得到客户的高度评价。同时充分抓住时机利用各种方式加强内功提升，以管理的确定性对应外部的不确定性，持续深入学习实践华为的管理理念。在市场激烈变化的环境下，以解决客户需求为切入点，加强技术创新，提升产品商业成功能力，公司经营取得了预期的业绩：报告期内实现营业总收入 6.35 亿元，同比增长 5.63%；归属于上市公司股东的净利润 0.44 亿元，同比降低 42.55%；归属于上市公司股东的所有者权益合计 306,752.85 万元，同比增长 1.68%。

2、全面深入进行管理变革

面对复杂的外部环境和多变的市场形势，公司在学习华为管理模式的基础上，全面实施公司级管理变革。贯彻公司发展的战略规划，明确提出做百亿企业的战略目标。强化公司研发与运营平台建设，做大做强配用电产业应用，深化消防电子相关产业应用，积极探索与公司核心技术、客户相关的产品领域开拓。各级部门积极推行战略思维，在战略指引下开展工作。

公司的 EMT 经营管理团队，负责公司的战略、运营、人力资源等重大事项决策，从制度层面保障公司决策机制的有效性，使团队决策引导公司发展方向，避免个人决策的不确定性，以保障公司的长远发展。在部门配置上，研发体系的产品线与销服体系的各省区办事处负责 H1 当前产品的开发销售，研发本部的研发事业部负责 H2 未来产品的研发，预研部门负责 H3 产品和技术方向的预研，以对应公司和部门的战略执行。销服体系根据客户的组织架构调整公司客户界面的组织阵型，充分体现以客户为中心的理念，实现与客户在技术、交付和客户关系等三个层面进行专业对接。在流程建设方面，制定了公司流程体系 BPA1.0,并以 ISC、LTC、MCR 等为重点建设项目，通过实施流程建设，逐步形成流程化组织架构，达到将能力建在组织上的变革目标，保障公司的长期可持续发展。持续推进矩阵化管理模式，定义产品线与省区为一线作战部门。后端支撑平台，如财经体系、人力资源、行政体系等为一线部门提供有效支撑。在团队建设方面，加强人才梯队建设和干部梯队建设，以奋斗者为本，建立基于岗位与业绩贡献相结合激励机制，打通上升通道，更好地激发员工工作积极性，使全体员工共同践行公司的愿景使命，用公司的核心价值观指导评

价自己的工作并约束自己的行为，为企业发展源源不断地提供干部和人才。

3、打造行业领先的全自动化智能制造

制造的本质是设计与创新，公司自主组建工程技术中心，负责产品结构设计、工艺路线制定和自动化研发，坚持开放创新，学习国际先进工艺与工程技术，大力推进新技术、新工艺、新材料、新设备制造上的应用，打造行业领先的制造工程技术。大量采用 AGV、机器人等自动化设备和 CCD 视觉识别、条码系统、总线控制系统，导入先进的双色三色注塑、嵌件注塑和微发泡工艺等新技术、新工艺，通过自主研发芯片的板级应用，实现 PCBA 单面布板；通过弹片结构设计，实现硬针上板；突破端子编带和无序抓取，实现在线压接和包装。电力电子产品和消防安全产品已基本实现自动化信息化生产。单相电能表全流程自动化产线持续优化改进，从结构部件、PCB/A “一个流”、焊接、校检测、耐压和国内首创的在线老化所有工艺动作组合、到包装自动化全面升级，以产品芯片和唯一码为媒介，实现订单流、物流、信息流“三流合一”，全流程可视可控可追溯，效率更高，质量更稳定。全产业链大规模实现全自动化信息化生产，成为行业智能制造的先进代表，引导行业从传统的半人工作业为主向自动化智能化方式转变，彻底提升了行业的制造水平和形象，获得行业管理部门、客户和同业企业的广泛赞誉。消防产品探测器、声光报警器、标准底座等产品已率先实现自动化生产，生产能力通过万科、碧桂园等多家房企的供应商考评考核，获得消防电子报警器材优选供应商资格。目前制造体系共有单相智能电能表自动化线 5 条，包装线 6 条，模块自动线 12 条，可实现日产单相表 5 万只，三相表和终端 7000 只，模块 20 万只。今年公司自主设计制作的行业内第一条故指、AUC 及三相表组装人机结合柔性智能制造线体已经投入运行。消防产品事业部探测器节点日产能已达 5 万只，年产能 1000 万点。

4、创新驱动，技术研究和产品研发工作成果显著

公司重视技术创新体系的建设，大力倡导创新精神，持续培养自主创新能力。技术创新型企业，产品力是核心。公司承担多个省份的重大关键技术研究项目，主导或参与多项标准的制定，积极推动行业发展。报告期内，公司共获得专利 69 项，正在申请中 252 项；软件著作权 67 项，正在申请中 4 项；集成电路 17 项。

产品线芯片研发团队完成拥有自主知识产权的 TCC081F 芯片、TCS081F 芯片和基于 28nm 芯片制造工艺的 TCC091、TCRS091 等系列国产电力线载波专用通信芯片，实现量产并大量应用于现场实际环境，不仅为能源互联应用奠定基础，还将进一步拓展应用于电力能源物联网的融合通信方案，有力地促进了智能电网的应用和发展。鼎信智能电能表已完全实现软硬件架构、计量算法、芯片、结构模具等自主技术和自主设计；模块化设计、硬连接结构、单面布板等自主技术的

应用实现了智能电能表的全自动化生产；DL/T645-2007、DL/T698.45、DL/T634.5101、DLMS、STS、IEC62056 等电能表协议实现全覆盖。智能终端产品采用自主定制 Linux 操作系统，融合了十多年的终端现场运行经验，形成了运行效果好、系统兼容强、深化功能全的全方位低压集抄系统，通过技术创新，进行自主电源设计，改善性能指，提高产品的寿命和运行可靠性，使产品性能不断提高；深入研究电网大数据算法和边缘计算，对智能电网进行深度分析，形成涵盖户变关系、低压拓扑、分段线损、分段故障研判、回路阻抗分析等系统化解解决方案。中压载波产品拥有 TCSK 专利、多频并发、流水线调度、人工智能等关键核心技术，率先在国内市场实现规模化应用，得到国网、南网及各级电力公司的认可，市场占有率行业领先。此外，公司在产品方向研发和预研方面也取得多项创新突破，为新产品的推广打下坚实的技术基础。自主研发的操作系统立足于电力行业应用需求，基于 Linux 内核深度定制开发，增强了系统实时性能；依托于存储器本身特性，在文件系统层引入了磨损平衡，压缩存储和日志缓冲技术，提升了存储的可靠性；提供容器管理技术，为应用提供虚拟运行的安全沙箱。在行业内首创提出基于超低频载波的线变关系识别技术，设计了接力鉴频、谐振点检测、多暂态识别等一系列创新性算法，保证了 100%的线变关系识别准确率。传感器、微取能领域取得多项创新性研究成果，其中在感应式电压、电流测量方面掌握多项关键技术，计量精度和可靠性已达到行业先进水平。

5、消防产业稳步增长

消防产业坚持稳定发展方针，以客户为中心，以战略合作和渠道建设为基础，持续发力消防报警市场领域，实现销售收入和利润高速增长。

区域销售网络加速覆盖布局，快速拓展二三线城市的销售覆盖率。致力于战略合作客户的达成，持续中标碧桂园、万科、绿地等百强地产总部战略合作，连续两年中标中城联盟。百强地产总部战略合作已达 30 余家，区域战略合作已达 40 余家。同时，加快行业客户合作开发步伐，参与高铁隧道，中标拉萨至林芝铁路、成兰铁路、成昆铁路消防报警项目；参与电力消防新建改造，已中标山西、内蒙、江西等省市数百个电力工程消防项目。

3.2 与上一会计期间相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况、原因及其影响

适用 不适用

3.3 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况、更正金额、原因及其影响。

适用 不适用