

证券代码: 002935

证券简称: 天奥电子

公告编号: 2020-025

# 成都天奥电子股份有限公司 2019 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。

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 160,005,000 股为基数,向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元(含税),送红股 0 股(含税),以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 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         | 天奥电子                          | 股票代码                          | 002935 |
| 股票上市交易所      | 深圳证券交易所                       |                               |        |
| 变更前的股票简称(如有) | 无                             |                               |        |
| 联系人和联系方式     | 董事会秘书                         | 证券事务代表                        |        |
| 姓名           | 陈静                            | 吴萍                            |        |
| 办公地址         | 四川省成都市金牛区金科东路 50 号国宾总部基地 2 号楼 | 四川省成都市金牛区金科东路 50 号国宾总部基地 2 号楼 |        |
| 电话           | 028-87559307                  | 028-87559307                  |        |
| 电子信箱         | boardoffice@elecspn.com       | boardoffice@elecspn.com       |        |

### 2、报告期主要业务或产品简介

公司专注于时间频率领域,主要从事时间频率产品和北斗卫星应用产品的研发、设计、生产和销售,拥有国家企业技术中心,以及多项专利和核心技术,致力于成为世界一流的时间频率创新型企业。

#### (1) 时间频率产品

时间频率是现代信息技术的基础,在网信体系建设中属于基础支撑技术,其产品可分为频率系列和时间同步系列两类产品。

频率系列产品通过产生和处理频率信号,生成电子设备和系统所需的各种频率信号。公司拥有从器件-部件-设备完整的频率系列产品,具体包括原子钟、晶体器件、频率组件及设备三大类。公司拥有核心频率源产品的自主研发生产能力,长期积累了铷原子钟、高稳晶振等核心频率源研制生产的优势,产品技术性能国内领先,已形成机载、地面、车载、舰载系列产品,产品大量应用于多个军用重大工程。民用方面,公司频率系列产品主要应用于通信领域,与国内大型电信设备制造商保持了紧密的业务合作。

时间同步系列产品是通过接收、产生、保持和传递标准时间频率信号，为各应用系统提供统一的时间和频率信号。时间同步类产品包括“板卡-模块-设备-系统”，这些产品应用于武器装备、航空航天、卫星通信以及民用的通信、电力、交通、物联网等领域。公司产品参加了“神舟”、“天宫”和“嫦娥”等重大航天工程、国家时间频率体系建设和军用标准时间产生系统建设，并在高精度、远距离、动态的时间同步领域加大了技术创新，以满足协同作战等军方需求。

(2) 北斗卫星应用产品

北斗系统是我国自主建设、独立运行的卫星导航系统，其目标是为全球用户提供全天候、全天时、高精度的定位、导航、授时和短报文通信服务。

公司具备“北斗导航民用分理级服务资质”和“北斗导航民用终端级服务资质”，建立了四川省经信委授牌的“北斗导航民用服务中心（四川·天奥）”。主要产品包括北斗卫星手表、北斗应急预警通信终端及系统两大系列。

军用领域，北斗卫星手表是目前我国军方认可的军用标准时间表，可实现时间上的高度统一，特别是在联合作战、一体化作战中可实现更好的时间同步。同时，北斗卫星手表还能随时随地为作战指挥官兵提供准确的位置信息，提升联合作战模式下的综合保障水平。

民用领域，北斗卫星手表主要应用于商务、休闲、时尚、运动等民用消费领域。北斗应急预警通信终端及系统主要应用于防震减灾等应急安全领域，实现信息的及时、可靠传输，应用场景包括但不限于气象传输、林业巡防、地理信息采集、通信指挥等。

此外，2019 年公司自主设计开发、生产的动态心电图记录仪主要用于家庭日常心电图监护、心律失常的早期筛查，已获得 II 类医疗器械注册证及生产许可，当前处于市场推广阶段。

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

追溯调整或重述原因

其他原因

单位：元

|                        | 2019 年           | 2018 年           |                  | 本年比上年增减<br>调整后   | 2017 年         |                |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|----------------|----------------|
|                        |                  | 调整前              | 调整后              |                  | 调整前            | 调整后            |
| 营业收入                   | 866,905,597.39   | 864,006,673.37   | 864,006,673.37   | 0.34%            | 820,122,107.26 | 820,122,107.26 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | 111,454,634.18   | 97,078,029.74    | 97,078,029.74    | 14.81%           | 92,515,989.55  | 92,515,989.55  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 95,649,586.54    | 91,533,160.65    | 91,533,160.65    | 4.50%            | 89,912,938.98  | 89,912,938.98  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | 41,037,711.07    | 100,116,463.17   | 100,116,463.17   | -59.01%          | 99,453,351.22  | 99,453,351.22  |
| 基本每股收益（元/股）            | 0.6966           | 1.0921           | 0.7281           | -4.33%           | 1.1564         | 0.7710         |
| 稀释每股收益（元/股）            | 0.6966           | 1.0921           | 0.7281           | -4.33%           | 1.1564         | 0.7710         |
| 加权平均净资产收益率             | 9.11%            | 11.91%           | 11.91%           | -2.80%           | 16.32%         | 16.32%         |
|                        | 2019 年末          | 2018 年末          |                  | 本年末比上年末增减<br>调整后 | 2017 年末        |                |
|                        |                  | 调整前              | 调整后              |                  | 调整前            | 调整后            |
| 资产总额                   | 1,644,481,858.27 | 1,476,080,070.99 | 1,476,080,070.99 | 11.41%           | 931,449,031.82 | 931,449,031.82 |
| 归属于上市公司股东的净资产          | 1,265,914,338.61 | 1,182,901,459.89 | 1,182,901,459.89 | 7.02%            | 607,098,968.07 | 607,098,968.07 |

(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                   | 40,847,928.89  | 289,688,085.01 | 104,597,227.43 | 431,772,356.06 |
| 归属于上市公司股东的净利润          | -14,935,216.73 | 44,124,178.71  | 5,285,951.87   | 76,979,720.33  |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -15,480,902.56 | 39,745,670.41  | 1,083,585.11   | 70,301,233.58  |
| 经营活动产生的现金流量净额          | -99,613,653.49 | 13,799,094.90  | -63,236,534.96 | 190,088,804.62 |

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                   | 16,207   | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 15,686     | 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                        |   |
| 中国电子科技集团公司第十研究所               | 国有法人   | 43.30%              | 69,283,020 | 69,283,020        |         |                           |   |
| 四川华炜投资控股集团有限公司                | 境内非国有法人  | 3.25%               | 5,192,900  |                   | 质押      | 3,217,500                 |   |
| 富信瑞和投资顾问(平潭)有限公司              | 境内非国有法人  | 2.96%               | 4,739,620  |                   | 质押      | 4,739,620                 |   |
| 成都众盈投资管理有限公司                  | 境内非国有法人  | 1.90%               | 3,040,021  |                   |         |                           |   |
| 成都亚商新兴创业投资有限公司                | 境内非国有法人  | 1.38%               | 2,208,743  |                   |         |                           |   |
| 张志刚                           | 境内自然人  | 1.15%               | 1,838,732  |                   |         |                           |   |
| 郑兴世                           | 境内自然人  | 1.11%               | 1,776,921  | 1,431,616         |         |                           |   |
| 中国建设银行股份有限公司一富国中证军工指数分级证券投资基金 | 其他   | 1.02%               | 1,624,546  |                   |         |                           |   |
| 尹湘艳                           | 境内自然人  | 0.99%               | 1,584,906  | 1,188,679         |         |                           |   |
| 陈静                            | 境内自然人  | 0.99%               | 1,584,906  | 1,188,679         |         |                           |   |
| 刘类骥                           | 境内自然人  | 0.99%               | 1,584,906  | 1,188,679         |         |                           |   |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明              | 上述股东关系中，原中电十所所长兼党委副书记何刚与陈静系夫妻关系。公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动人的情况。 |                     |            |                   |         |                           |   |

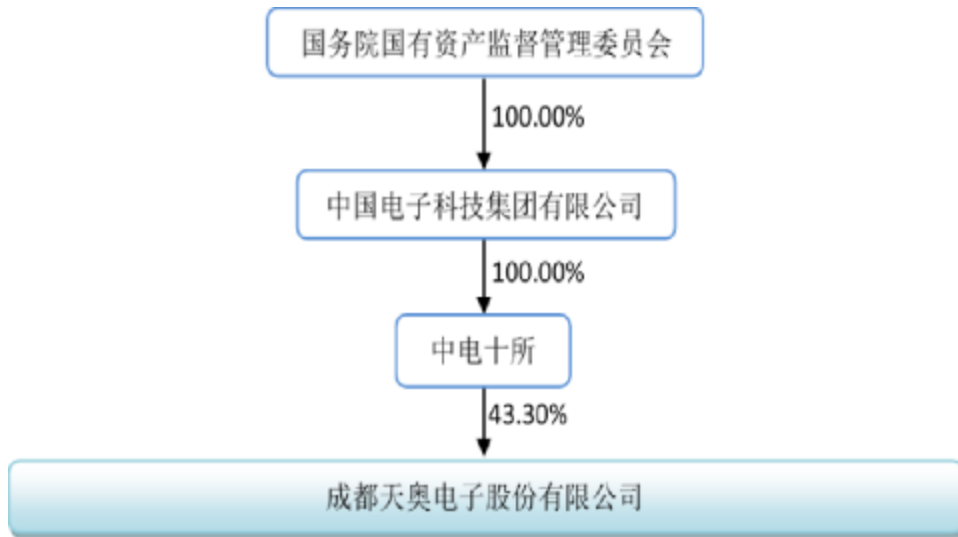
|                    |   |
|--------------------|---|
| 参与融资融券业务股东情况说明（如有） | 无 |
|--------------------|---|

**(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**

2019 年度，公司经营情况正常，各项经营指标总体表现较为平稳：实现营业收入 86,690.56 万元，较上年同期增长 0.34%；归属于上市公司股东的净利润 11,145.46 万元，较上年同期增长 14.81%。

报告期内，公司保持并加强军品领域的资源投入和进度保障，军品收入持续增长；民品收入较去年同期有所下降。产品方面，得益于公司原子钟、中高端晶体器件研发投入及市场需求的增长，原子钟、晶体器件收入显著增长。利润方面，受益于主营业务利润的增长以及闲置募集资金理财收益的实现，归属于上市公司股东的净利润较上年同期增长 14.81%。

2019 年获得专利授权 11 项，其中发明专利 9 项，实用新型专利 2 项；获得专利受理 15 项；新增软件著作权 5 项。一批技术创新产品取得突破，部分产品已完成研制并进入商品化。2019 年，公司自主研发的 TA1000 铯原子钟入选国际计量局（BIPM）守时推荐名单，具备为国际时间基准-TAI（国际原子时）提供数据的资格，是我国目前唯一入选国际计量局守时推荐名单的商用原子钟。CPT 原子钟实现小批量供货，未来将继续研发功耗更低、体积更小的产品。原子钟组、SMD 晶振等产品瞄准军用市场，国产化替代不断推进。

报告期内，公司研发投入 7,098.89 万元，同比增长 8.26%，占营业收入 8.19%。主要投向时频核心器/部件、频率组件及设备等重点产品和时频应用前沿技术研究。公司加快技术改造，提高新产品、新技术和新设备的开发应用能力，完善和加强技术研发部门各项软硬件配备，不断提高公司的技术创新能力。在现有产品的基础上，加快新产品开发速度，加速产品的更新升级，进一步巩固公司时间频率产品在国内的领先优势。

**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 |
|----------|----------------|----------------|--------|-------------|-------------|------------|
| 频率系列产品   | 471,639,876.27 | 327,725,098.53 | 30.51% | 4.23%       | 10.49%      | -3.94%     |
| 时间同步系列产品 | 379,955,167.75 | 253,869,161.52 | 33.18% | 0.42%       | -4.35%      | 3.33%      |

**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

财政部于2017年修订发布了《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》（财会[2017]7号）、《企业会计准则第23号—金融资产转移》（财会[2017]8号）、《企业会计准则第24号—套期会计》（财会[2017]9号）和《企业会计准则第37号—金融工具列报》（财会[2017]14号）四项金融工具准则（以上四项准则统称“新金融工具”准则），本公司于2019年4月23日召开的第三届董事会第二十八次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》，公司自2019年1月1日起执行新金融工具准则，对会计政策相关内容进行了调整，变更后的会计政策参见第十二节之五、44重要会计政策和会计估计变更。

财政部于2019年4月30日发布了《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》（财会[2019]6号），本公司于2019年8月23日召开的第三届董事会第三十一次会议审议通过《关于会计政策变更的议案》，公司2019年度中期财务报表和年度报表及以后期间的财务报表均按财会[2019]6号要求编制执行，对会计政策相关内容进行了调整，变更的会计政策参见第十二节之五、44重要会计政策和会计估计变更。

**(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

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。