

# 神思电子技术股份有限公司 2020 年半年度报告摘要

## 一、重要提示

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，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

董事、监事、高级管理人员异议声明

| 姓名 | 职务 | 内容和原因 |
|----|----|-------|
|----|----|-------|

董事、监事、高级管理人员异议声明的风险提示：

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次半年报的董事会会议

| 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

公司计划不派发现金红利，不送红股，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     | 神思电子                | 股票代码                | 300479 |
| 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       | 李宏宇                 | 陈露                  |        |
| 办公地址     | 山东省济南市高新区舜华西路 699 号 | 山东省济南市高新区舜华西路 699 号 |        |
| 电话       | 0531-88878969       | 0531-88878969       |        |
| 电子信箱     | security@sdses.com  | security@sdses.com  |        |

### 2、主要财务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

|                  | 本报告期           | 上年同期           | 本报告期比上年同期增减 |
|------------------|----------------|----------------|-------------|
| 营业收入（元）          | 155,907,385.90 | 197,123,861.92 | -20.91%     |
| 归属于上市公司股东的净利润（元） | 1,507,774.13   | 8,471,573.85   | -82.20%     |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性 | -7,008,469.76  | 2,591,645.70   | -370.43%    |

|                  |                |                |              |
|------------------|----------------|----------------|--------------|
| 损益后的净利润（元）       |                |                |              |
| 经营活动产生的现金流量净额（元） | -39,981,215.73 | -43,855,098.26 | 8.83%        |
| 基本每股收益（元/股）      | 0.0089         | 0.0507         | -82.45%      |
| 稀释每股收益（元/股）      | 0.0089         | 0.0507         | -82.45%      |
| 加权平均净资产收益率       | 0.24%          | 1.46%          | -1.22%       |
|                  | 本报告期末          | 上年度末           | 本报告期末比上年度末增减 |
| 总资产（元）           | 916,868,280.55 | 934,355,009.18 | -1.87%       |
| 归属于上市公司股东的净资产（元） | 618,554,596.54 | 620,998,288.52 | -0.39%       |

### 3、公司股东数量及持股情况

| 报告期末股东总数                      |         | 21,895                                               |            | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有） |         | 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 |  |
| 山东神思科技投资有限公司                  | 境内非国有法人 | 37.36%                                               | 63,242,300 | 0                     |         |    |  |
| 济南财金工信投资有限公司                  | 国有法人    | 2.57%                                                | 4,354,545  | 0                     |         |    |  |
| 范医东                           | 境内自然人   | 0.88%                                                | 1,493,500  | 0                     |         |    |  |
| 王永新                           | 境内自然人   | 0.88%                                                | 1,490,240  | 496,848               |         |    |  |
| 齐心                            | 境内自然人   | 0.83%                                                | 1,399,002  | 626,026               |         |    |  |
| 吴志祥                           | 境内自然人   | 0.72%                                                | 1,221,000  | 0                     |         |    |  |
| 中央汇金资产管理有限责任公司                | 国有法人    | 0.69%                                                | 1,165,400  | 0                     |         |    |  |
| 赵建平                           | 境内自然人   | 0.59%                                                | 1,000,000  | 0                     |         |    |  |
| 济南优耐特投资有限公司                   | 境内非国有法人 | 0.54%                                                | 912,400    | 0                     |         |    |  |
| 唐丽蓉                           | 境内自然人   | 0.46%                                                | 772,400    | 0                     |         |    |  |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明              |         | 各股东之间，不存在或未知是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。 |            |                       |         |    |  |
| 前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有） |         | 公司股东吴志祥通过华安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,221,000 股。       |            |                       |         |    |  |

### 4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 5、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。

## 6、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，且在半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

报告期内，公司依据“从身份识别到智能认知，从行业深耕到行业贯通”的升级发展战略，持续推进身份认证、行业深耕与人工智能三个梯次的主营业务，按照“2020为AI云服务规模化商用年”的定位，汇聚公司优势资源全力推进重点AI云服务解决方案的规模化商用，AI云服务产品解决方案收入与毛利额均呈现快速增长趋势。

2020年上半年，一方面，受疫情影响公司营业收入15,590.74万元，同比下降20.91%，归属于上市公司股东的净利润150.78万元，同比下降82.20%。其中，身份认证业务实现营业收入5,630.28万元，较上年同期下降12.27%；行业深耕业务实现营业收入5,980.02万元，较上年同期下降45.87%。另一方面，战略升级成效继续显现，报告期人工智能云服务业务营业收入、毛利占比同比继续快速增加，上半年人工智能业务实现营业收入3,770.50万元，较上年同期增长82.21%，人工智能业务实现毛利1,717.62万元，较上年同期增长66.96%，毛利占比由上年同期13.51%上升至31.49%。

公司主要服务于金融、公安、铁路、医疗、政务等行业客户，2020年上半年由于受疫情影响，部分订单发货延迟，现场安装实施、验收拖后，第一季度营业收入及归属上市公司股东净利润下降幅度较大。随着疫情的逐步控制，公司经营团队采取有效措施，充分利用有效市场资源，积极开展销售，第二季度实现营业收入10,758.76万元，较第一季度增长122.66%，营业收入达到上年同期水平；第二季度归属上市公司股东净利润为898.70万元，较第一季度增加1,646.61万元，较上年同期增加291.95万元；其中，母公司第二季度净利润544.15万元，较第一季度增加798.15万元，母公司上半年实现盈利。目前，公司各梯次业务逐步恢复正常。

（一）报告期内公司具体经营情况如下：

#### 1、身份认证业务

报告期内，身份认证业务受到疫情影响，营业收入5,630.28万元，较上年同期下降12.27%。报告期公司在着力推进人工智能业务的同时，继续重视身份认证产品的研发与销售。身份认证业务在原有客户的基础上，进一步加强与证券、银联、公证的行业系统商合作，呈现行业贯通趋势，公司的身份认证产品完成与华为、龙芯、兆芯、飞腾、统信软件、麒麟等CPU厂商和操作系统厂商之间的产品兼容性、稳定性测试与适配认证，在产品的功能、性能方面表现优异。报告期内，公司互联网身份认证为数据运营商、政务、金融、公安等多个领域提供服务，“网证”有条件代替实体身份证将逐渐成为现实，同时与人工智能业务相结合并持续探索互联网可信身份认证技术的创新应用，促进多种新兴身份认证技术落地应用。公司互联网身份认证系统已服务客户100余家，2020年上半年累计实现认证288万次。报告期内，公司继续保持在身份认证行业前列位置。

#### 2、行业深耕业务

报告期内，公司行业深耕业务受疫情影响较重，营业收入5,980.02万元，较上年同期下降45.87%。公司行业深耕业务主要服务于金融、公安、医疗等行业客户，由于受疫情影响，公司服务的公交行业部分线路在疫情期间停运，公安行业与医疗行业客户都下沉到抗疫一线，部分医院门诊暂停，公司的部分订单发货延迟，现场安装实施、验收拖后，对公司行业深耕产品的推广部署造成严重影响，行业深耕业务营业收入下降幅度较大。行业深耕业务在积极面对疫情造成的不利影响的同时，一方面主动开拓市场，捕捉新的市场机会，同时也集中精力做好新的产品研发及应用。金融行业，便捷支付产品主要服务于中交金卡以及各地公交一卡通公司，在银联/银联减少投入的情况下依然保持了销量平稳；疫情管控、居家隔离推动了移动展业产品需求，部分移动展业产品在上半年销售毛利较上年同期有所增加。安防行业，针对多维数据获取和比对的图码联侦系统研发已进入新的阶段，市场空间广阔；公司的2/3/4/5G NSA多制式一体设备已经进入供货阶段，5G SA产品研发工作已进入到现场测试阶段，5G相关产品已开始对客户进行培训和推广，公司在5G时代继续保持目标行业技术和市场份额的优势地位。医疗行业，报告期内，公司集中优势力量深耕重点客户，针对医院的不同细分场景推出系列智能化、轻量化银医自助终端，服务方式由线下自助服务向线下自助与线上服务交互使用方式转变；基于前期的技术储备，成功中标北京顺义区域卫生平台；针对患者就医场景开发的全流程无感就医整体解决方案，已在河北、山东推广；根据国家医保局、国家卫健委推行电子医保凭证和电子居民健康卡的相关政策，以及医保控费医保稽核及刷脸就医等政策要求和场景需求，打造了系列诊间融合支付终端和医疗场景下的刷脸结算终端，山东、云南等省市进入试点应用及批量采购。

#### 3、人工智能业务

报告期内，按照“2020为AI云服务规模化商用年”的定位，汇聚公司优势资源全力推进重点AI云服务解决方案的规模化商用。公司聚合单项人工智能技术产品以及其他成熟的软硬件模块，架构成功的智能视频监控系统、智慧餐饮、智慧营业厅、智慧园区等多项重点AI云服务解决方案的销售呈现良好的增长趋势，公司人工智能云服务业务收入、毛利与上年同期相比均有较大幅度增长。报告期内，人工智能业务营业收入3,770.50万元，较上年同期增长82.21%，人工智能业务毛利1,717.62万元，较上年同期增长66.96%，毛利占比由上年同期13.51%上升至31.49%。

报告期内，远距离大场景智能视频监控方面完成淄博、青岛西高铁存车场项目的验收工作，并在省内铁路场景进行复制，疫情初期，部分高铁线路调整，铁路相关投资缩减，公司铁路智能视频监控产品推广受到影响；报告期内，公司与路局等单位联合研发的铁路道上作业管理系统在京沪高铁济南西段完成试点，通过济南铁路局技术成果鉴定，达到国内先进水平，获得路局科技进步二等奖，具有全路推广前景；公司通过与中国铁塔济南分公司合作，开拓试点新的应用场景，在油气管线和森林防火两个场景协同客户完成项目立项、素材采集、软硬件研发以及系统功能测试；同时，公司的近距离视频监控探索在工业安全生产防护方面的应用取得进展，为工业生产线、生产场所提供监控防护预警服务效果良好。报告期内，公司智能视频监控方案边缘计算模组完成华为Atlas人工智能计算平台Atlas500兼容性测试，加入昇腾生态，同时公司准备启动华为Atlas200芯片外围结构设计和功能设计，推动研发基于华为GPU芯片的AIU产品。

智慧餐饮已形成以自助模式为主，自选模式、打餐模式、订餐模式为辅的具备一定比较优势的完整解决方案。受疫情影响，多数餐饮行业取消堂食，影响公司餐饮业务的推广。报告期内，智慧餐饮在部分机关、集团企业、金融行业客户餐厅上线应用；公司低成本、快部署、不需要大幅度改造餐台的智慧餐饮新方案已开始试运行，取得良好效果，将进入大批量复制阶段；智慧餐饮解决方案通过长城服务器（擎天DF720）及终端世恒DF7系列兼容认证要求，加入长城信创生态。

智慧服务大厅整体解决方案融合公司智能知识管理、视频监控、服务机器人（实体机器人+虚拟机器人）等多项优势产品，成为具有比较优势的综合性解决方案。智慧服务大厅解决方案从税务领域开始拓展，已延伸至政务服务，并进入复制推广阶段。报告期内，公司深耕税务领域智慧服务大厅，已初步形成省、市、区贯通态势，智能自助设备伴侣、虚拟/实体机器人等单项AI产品在河北、贵州、广西开拓市场。智慧政务大厅、车驾管服务大厅进一步复制推广。

疫情期间，异地实施受限，公司优先在驻地政府机关、企事业单位办公楼设计实施智慧园区方案，建设完成智慧园区样板，集合智慧餐饮、智慧停车、智慧访客、智能门禁、智慧会议、智慧安防、智能咨询、无感购物等人工智能技术服务，提升了园区的智能化水平和整体工作效率，已开始在客户系统内推广复制。报告期内，公司的智慧园区解决方案通过华为兼容性测试，加入鲲鹏生态。

报告期内，公司三个梯次的业务均受到疫情不同程度的影响，但随着国内疫情的控制，公司的业务已逐步恢复正常。公司主要服务的行业客户，一方面受疫情影响部分行业投资减少或智能化升级延迟，另一方面国家“新基建”规划快速启动，国家战略、行业发展态势利好公司主营业务发展的总体格局并未改变，公司重点布局的铁路、公安、金融、医疗、政务等行业也在逐步恢复到疫情前的正常建设轨道，相关“新基建”项目陆续启动，公司将持续深耕行业需求，关注疫情对公司重点服务行业的影响，进一步完善供应商制度，推动供应商本地化，确保原材料供应及时可控，做好研发和产品规划，及时应对响应市场需求的变化，不断提升三个梯次产品特别是AI云服务业务的行业适配度、差异化、产品化、标准化程度，拓展销售网络，提升产品质量与服务水平。

## （二）报告期公司获得的奖项与荣誉

报告期内，公司的“铁路道上作业管理系统”获得中国铁路济南局集团有限公司科技进步二等奖；“基于边缘智能计算的远距离全天候视频监控”被列为2020年山东省专利导航项目；“智慧营业厅关键技术装备与支撑系统”入选2020年第二批山东省现代优势产业集群+人工智能示范项目；“铁路安全视频监控项目和智能分析系统设备”入选2019年度济南市智慧城市创新应用示范项目名单；公司被国家工业和信息化部评选为“科技支撑抗击新冠肺炎疫情中表现突出的人工智能企业”。

## 2、涉及财务报告的相关事项

### （1）与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

√ 适用 □ 不适用

财政部于2017年7月5日发布了《关于修订印发〈企业会计准则第14号——收入〉的通知》（财会[2017]22号），公司第三届董事会2020年第一次会议审议通过，按照财政部要求自2020年1月1日起执行新修订的收入准则。

为执行新收入准则，本公司重新评估主要合同收入的确认和计量、核算和列报等方面。根据新收入准则的规定，本公司选择仅对在2020年1月1日尚未完成的合同的累积影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即2020年1月1日）的未分配利润及财务报表其他相关项目金额，对2019年度财务报表不予调整。2020年1月1日，执行新收入准则，对本公司的合并及母公司资产负债表的影响如下：

1) 合并报表

单位：元

| 受影响的项目 | 按原准则列示的账面价值<br>2019年12月31日 | 调整金额          | 按新准则列示的账面价值<br>2020年1月1日 |
|--------|----------------------------|---------------|--------------------------|
| 预收款项   | 8,039,631.06               | -8,039,631.06 |                          |
| 合同负债   |                            | 8,039,631.06  | 8,039,631.06             |

2) 母公司

单位：元

| 受影响的项目 | 按原准则列示的账面价值<br>2019 年 12 月 31 日 | 调整金额          | 按新准则列示的账面价值<br>2020 年1 月 1 日 |
|--------|---------------------------------|---------------|------------------------------|
| 预收款项   | 7,322,514.30                    | -7,322,514.30 |                              |
| 合同负债   |                                 | 7,322,514.30  | 7,322,514.30                 |

(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) 与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。