

公司代码：688256

公司简称：寒武纪

中科寒武纪科技股份有限公司
2020 年半年度报告摘要

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 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述了公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，有关内容敬请查阅本报告第四节“经营情况的讨论与分析”之“二、风险因素”。

3 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。

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 本半年度报告未经审计。

6 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

7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

二 公司基本情况

2.1 公司简介

公司股票简况

适用 不适用

| 公司股票简况 | | | | |
|--------|------------|------|--------|---------|
| 股票种类 | 股票上市交易所及板块 | 股票简称 | 股票代码 | 变更前股票简称 |
| A股 | 上海证券交易所科创板 | 寒武纪 | 688256 | 无 |

公司存托凭证简况

适用 不适用

联系人和联系方式

| 联系人和联系方式 | 董事会秘书（信息披露境内代表） | 证券事务代表 |
|----------|----------------------|----------------------|
| 姓名 | 叶湔尹 | 童剑锋 |
| 办公地址 | 北京市海淀区知春路7号致真大厦D座12层 | 北京市海淀区知春路7号致真大厦D座12层 |
| 电话 | 010-83030796-8025 | 010-83030796-8025 |
| 电子信箱 | ir@cambricon.com | ir@cambricon.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 | 4,494,370,833.36 | 4,668,472,281.56 | -3.73 |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 4,156,095,986.31 | 4,356,479,508.77 | -4.60 |
| | 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 | -200,633,859.89 | -169,521,636.58 | 不适用 |
| 营业收入 | 87,203,426.05 | 97,990,508.48 | -11.01 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -201,859,556.62 | -30,800,381.83 | 不适用 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -292,821,128.63 | -91,603,398.11 | 不适用 |
| 加权平均净资产收益率(%) | -4.74 | -1.24 | 减少3.5个百分点 |
| 基本每股收益(元/股) | -0.56 | 不适用 | 不适用 |
| 稀释每股收益(元/股) | -0.56 | 不适用 | 不适用 |
| 研发投入占营业收入的比例(%) | 318.10 | 135.41 | 增加182.69个百分点 |

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) | 32 |
| 截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) | 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 | 包含转融通借出股份的限售股份数量 | 质押或冻结的股份数量 | |
|-------------------------------|---|---------|-------------|--------------|------------------|------------|---|
| | | | | | | | |
| 陈天石 | 境内自然人 | 33.1938 | 119,497,756 | - | - | 无 | - |
| 北京中科算源资产管理有限公司 | 国有法人 | 18.2416 | 65,669,721 | - | - | 无 | - |
| 北京艾溪科技中心(有限合伙) | 其他 | 8.5127 | 30,645,870 | - | - | 无 | - |
| 苏州工业园区古生代创业投资企业(有限合伙) | 其他 | 3.9311 | 14,151,905 | - | - | 无 | - |
| 国投(上海)科技成果转化创业投资基金企业(有限合伙) | 其他 | 3.9235 | 14,124,730 | - | - | 无 | - |
| 南京招银电信新趋势凌霄成长股权投资基金合伙企业(有限合伙) | 其他 | 3.6117 | 13,002,264 | - | - | 无 | - |
| 宁波瀚高投资合伙企业(有限合伙) | 其他 | 3.4275 | 12,339,146 | - | - | 无 | - |
| 深圳新芯投资合伙企业(有限合伙) | 其他 | 2.3809 | 8,571,090 | - | - | 无 | - |
| 北京艾加溪科技中心(有限合伙) | 其他 | 2.3571 | 8,485,379 | - | - | 无 | - |
| 杭州阿里创业投资有限公司 | 境内非国有法人 | 1.9376 | 6,975,170 | - | - | 无 | - |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 公司前十名股东中,艾溪合伙的实际控制人为陈天石;国投基金和宁波瀚高均系由国投(上海)创业投资管理有限公司担任普通合伙人暨执行事务合伙人的有限合伙企业。 | | | | | | |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 | 无 | | | | | | |

2.4 前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

2.5 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

2.6 控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

2.7 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

2020年初，新冠肺炎全球蔓延，全球经济增长放缓，对各行各业的发展均带来了不利影响。公司出台了多项防控措施，努力将不利影响降至最低。截至报告期末，公司自身运营情况正常。公司围绕主营业务落实公司发展战略和规划，保持主营业务持续发展，继续加强研发创新投入力度，稳步提升公司核心竞争力。

（一）报告期内公司经营情况

报告期内，公司实现营业收入 8,720.34 万元，比 2019 年同期下降 11.01%，其中，公司终端智能处理器 IP 授权业务收入为 476.67 万元，同比减少 85.07%；公司云端智能芯片及加速卡收入为 6,221.81 万元，同比减少 5.83%；公司边缘智能芯片及加速卡收入为 997.51 万元，主要系 2020 年公司边缘智能芯片及加速卡产品实现规模化销售；智能计算集群系统收入为 12.79 万元；基础系统软件收入为 1,000.80 万元。其他业务收入 10.76 万元。公司归属于上市公司股东的净利润为 -20,185.96 万元，主要系公司进一步增加研发投入所致。

（二）坚持自主产品研发，加大研发投入

公司坚持自主产品和平台的创新研发，不断迭代升级“云边端”三条产品线，重视芯片产品的系列化、体系化。为用户提供从训练到推理、从云端到边缘到终端的全方位覆盖芯片产品，为用户和公司创造更多价值。报告期内，公司研发投入 27,739.22 万元，同比增长 109.06%，占营业收入的比例为 318.10%。

报告期内，公司申请的专利为 204 项，按照专利地域可分为：境内专利申请 170 项，境外专利申请 16 项，PCT 专利申请 18 项；按照专利类型可分为：发明专利申请 196 项，实用新型专利申请 3 项，外观设计专利申请 5 项。

报告期内，公司已获授权的专利为 110 项，按照专利地域可分为：境内专利 95 项，境外专利 15 项；按照类型可分为：发明专利 94 项、实用新型专利 12 项，外观设计专利 4 项。

此外，公司新获得软件著作权 6 项，集成电路布图设计 2 项。

公司还研发了面向人工智能训练市场的思元 290 芯片，目前处于回片后的内部测试阶段。思元 290 采用公司自研的 MLUv02 指令集，可高效支持分布式、定点化的人工智能训练任务。公司将在充分和完备的测试后将思元 290 芯片投入商用。

（三）持续构建生态和品牌

公司通过向客户提供云边端体系化的智能芯片和处理器产品以及完全统一的基础系统软件平台，可实现大幅加速人工智能应用在各场景的落地，进而持续构建公司生态，树立公司品牌形象。

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

| 会计政策变更的内容和原因 | 审批程序 | 备注（受重要影响的报表项目名称和金额） |
|---|-----------|--|
| 自 2020 年 01 月 01 日执行财政部发布的《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) | 经本公司管理层批准 | 本次会计政策是根据财政部修订及颁布的最新会计准则进行的变更，不会对公司的财务状况和经营成果产生重大影响。 |

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
