

证券代码： 300077

证券简称：国民技术

公告编号：2020-059

国民技术股份有限公司 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。

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	国民技术	股票代码	300077
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	叶艳桃		
办公地址	深圳市南山区高新北区宝深路 109 号国民技术大厦 21 层		
电话	0755-86916692		
电子信箱	investors@nationstech.com		

2、主要财务会计数据和财务指标

公司是否因会计政策变更及会计差错更正等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

	本报告期	上年同期		本报告期比上年同期增减
		调整前	调整后	调整后
营业收入（元）	169,044,306.21	184,317,484.54	184,317,484.54	-8.29%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-32,396,698.25	-38,480,797.42	-38,480,797.42	15.81%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-44,866,626.10	-60,821,335.92	-60,821,335.92	26.23%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-19,754,895.84	-15,685,817.41	43,913,927.61	-144.99%
基本每股收益（元/股）	-0.06	-0.07	-0.07	14.29%
稀释每股收益（元/股）	-0.06	-0.07	-0.07	14.29%
加权平均净资产收益率	-2.78%	-2.72%	-2.72%	-0.06%
	本报告期末	上年度末		本报告期末比上年年度末增减
		调整前	调整后	调整后
总资产（元）	2,019,945,415.89	2,013,730,013.21	2,013,730,013.21	0.31%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,150,279,169.67	1,179,846,638.99	1,179,846,638.99	-2.51%

根据中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）出具的 2019 年度审计报告口径，对上年同期的经营活动产生的现金流量净额进行调整。

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	64,991	报告期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
孙迎彤	境内自然人	3.00	16,744,400	12,558,300		
刘益谦	境内自然人	1.61	8,992,800	0		

余运波	境内自然人	1.04	5,775,000	0		
金立进	境内自然人	0.74	4,116,485	0		
吴国华	境内自然人	0.46	2,588,800	0		
罗昭学	境内自然人	0.45	2,500,000	0		
王新燕	境内自然人	0.43	2,391,100	0		
蔡晓东	境内自然人	0.42	2,336,900	0		
上海广文投资管理有 限公司-广文价值发 现 1 期证券投资基金	境内非国有 法人	0.36	1,985,400	0		
林永信	境内自然人	0.34	1,920,000	0		
上述股东关联关系或一致行 动的说明	公司未知前 10 名股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。					
参与融资融券业务股东情况 说明	<p>1、公司股东金立进通过普通证券账户持有 3,498,285 股，通过国信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 618,200 股，实际合计持有 4,116,485 股。</p> <p>2、公司股东蔡晓东通过普通证券账户持有 0 股，通过中信证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,336,900 股，实际合计持有 2,336,900 股。</p> <p>3、公司股东林永信通过普通证券账户持有 0 股，通过中山证券有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有 1,920,000 股，实际合计持有 1,920,000 股。</p>					

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，公司实现营业收入16,904.43万元，较上年同期减少8.29%；实现归属于上市公司母公司所有者的净利润-3,239.67万元，较上年同期增长15.81%。本报告期营业收入同比减少，业绩亏损，但亏损额较上年同期减少，主要是受以下因素综合影响：一是受COVID-19疫情影响，公司及产业链复工时间延迟，造成公司合并营业收入较上年同期下滑。逐步复工复产后，公司在做好疫情防控的同时，积极恢复生产，努力推动各方面业务的正常进行；二是公司加快新产品布局，保持了较高的研发投入，新产品尚未产生经济效益；三是公司取得的政府补助较上年同期减少；四是公司较高毛利率的技术服务收入同比增长，销售毛利较上年同期增加；五是斯诺实业的销售收入和销售毛利同比增长。

报告期内，公司主要经营情况如下：

（一）、产品及销售情况

1、安全芯片产品

报告期内，公司主营业务金融终端以及USBKey等安全主控芯片等产品，经过多年发展，市场增量持续放缓，市场竞争日益激烈，产品价格不断下降，造成公司相关产品销售收入或毛利出现下降。公司以具有特定优势的安全密码算法性能、低功耗及无线连接传输技术为核心，增强产品安全性能和通用性能；利用公司拥有的供应链资源优势降低成本，提高产品市场竞争力；同时，不断拓展多元化应用场景市场空间，降低对已有市场需求的业务依赖性，弥补市场变化因素带来的不利影响。

报告期内，第三代社保卡、交通行业应用、电子旅行证件等行业智能卡芯片产品市场完成产品导入和业务拓展，已进入量产和客户交付阶段，其中交通行业应用类市场需求有所增长，公司行业卡和USBKEY芯片产品性能领先。是行业市场主要的芯片产品供货商。

2、可信计算产品

公司在可信计算领域深耕多年，是国内最大的可信计算芯片厂商，国内商业市场占有率已超过85%。报告期内，与国内外主流IT厂商的合作持续稳定；同时，结合国家2019年发布并开始正

式实施的《信息安全技术网络安全等级保护基本要求》积极拓展与国内信息安全企业的广泛合作，在设备级和系统级共同推进可信安全解决方案在各级网络系统中的应用。

3、通用 MCU 产品

报告期内，公司开展了多项物联网领域通用安全MCU核心技术研发，按计划完成了报告期内规划的通用安全MCU芯片产品的技术研发工作，其中首款基于ARM Cortex M4内核系列的产品进入行业解决方案开发状态，并针对物联网、工业互联网及工业控制、智能家电及智能家庭物联网终端、医疗电子、电机驱动、生物识别、通讯、车联网等应用领域积极开展市场推广工作，目前尚未对公司主营业务产生显著贡献。与此同时，多个基于ARM Cortex M0与M4内核的平台化、系列化MCU产品进入研制状态，进一步丰富MCU产品全系列、全应用、全场景的产品战略，为市场和客户提供更多产品选择。

4、RCC（限域通信）与蓝牙 SIM 卡产品

为拓展RCC应用市场，公司研制了蓝牙SIM卡产品。报告期内，RCC及蓝牙SIM卡产品销售与上年同期相比较有所下滑。虽然基于硬件技术的移动支付市场已不是市场主流方向，应用范围受限，但是公司积极探索具有安全需求的移动认证市场，利用RCC技术载体的优势，在交通和校企等存量市场寻找市场机会，并在移动安全、电子身份认证、智能门锁以及安全服务平台类应用市场取得一定增长。

5、安全智能锁、安全 IoT 管理系统及智慧租住行业解决方案

报告期内，子公司国民科技推出安全智能门锁、安全NB智能门锁开源主板方案、安全智能锁行业应用管理系统等产品。2019年由国民科技提供保障性住房智能化管理系统解决方案的深圳市保障性住房试点项目已完成交付，运营稳定。

目前国民科技保障性住房智能化监管系统和安全智能门锁已陆续在深圳、湖北、江苏、河北等多地试点，以期通过试点带动市场，取得示范效应后将进行全面市场推广与复制。

6、锂离子电池负极材料产品

报告期内，斯诺实业主要大客户为天津力神电池股份有限公司、合肥国轩高科动力能源有限公司等一批需求稳定的客户，此外公司努力拓展市场新客户，进一步优化产品结构。2020年上半年，受COVID-19疫情影响，在整体锂电行业需求不振的市场环境下，销售收入仍然实现小幅提升。

斯诺内蒙石墨化与负极生产基地一期经过前期生产磨合，已实现规模化稳定生产。叠加内蒙古地区的政策、电力等优势，具有较强的市场竞争力。2020年上半年，斯诺实业销售成本较同期大幅下降，产品毛利率实现较大提升。

（二）、产品研发情况

1、以持续保持公司市场领先地位为目标，不断提升产品技术性能指标和产品质量，增强产品功能属性和安全标准。在新一代高工艺下，应用于USBKey、蓝牙Key、安全主控芯片的产品已进入小批量阶段，将对保持公司在传统网络安全领域产品应用竞争力的同时，扩展新兴产业应用起到重要保障作用，并将成为公司拓展进入通用型市场的经营效益增长点。

2、围绕与国际知名IT企业在可信计算领域的紧密合作，公司积极把握可信计算标准升级机遇，推进可信计算在物联网行业的扩展，可信计算芯片产品完成了技术升级，芯片产品已处于扩大量产阶段。同时，公司积极布局下一代可信计算技术研发工作，围绕下一代可信计算产品的核心竞争力布局进行行业安全等级认证以及海外销售等工作。

3、为进入更大规模的通用芯片产品市场，公司深入研究通用型芯片技术发展趋势和市场竞争格局，以获得在工业控制、智能家电及智能家庭物联网终端、智能表计、安防、医疗电子、电机驱动、电池及能源管理、生物识别、通讯、传感器、机器自动化等新兴物联网市场巨大增长空间为目标，结合低功耗和安全芯片研发所形成的技术优势，开展低功耗通用MCU系列化芯片新产品研发工作，报告期内已按计划完成基于ARM Cortex M4 内核首个系列MCU芯片产品的研发工作，产品进入方案开发和市场推广阶段。同时开展了中端、中低端等平台化、系列化MCU芯片产品研制工作。

4、公司持续在嵌入式存储器高端工艺平台上，不断提升下一代安全芯片、通用芯片的研发技术能力与水平；利用多年自研众多成熟丰富的IP积累，在产品中已经集成较多模拟外设功能，进一步巩固产品的高集成度的优势；在半导体制造行业标准化工艺上，不断提升定制化的批量生产工艺优化能力。产品研发竞争力和优质产品市场化速度提升显著。

5、报告期内，子公司国民科技持续投入开发及完善保障性住房智能化监管管理系统，引入身份证识别技术、对承租人进行身份认证、摄像头跟踪等智能化管理手段，系统集成公司研发的国密算法高安全等级芯片、蓝牙通讯技术、RCC国家标准限域通信及国民安全云等技术。安全管理平台还可对系统数据进行智能化分析，住户通过RCC SIM卡即可完成身份识别、移动支付、蓝牙连接等信息认证，安全便捷、机制完善。

6、报告期内，公司继续加强建设以研发设计为主体的新加坡全资子公司，继续引进和培育新加坡优秀技术人才，把握全球集成电路设计和新兴技术发展方向，持续提升公司现有技术开发和产品战略规划能力。

7、报告期内，斯诺实业对深圳研发中心、江西中试基地、内蒙石墨化生产基地持续投入，引进优秀的工程技术人才的同时开展校企合作，持续对石墨负极材料基础研究和产品应用研究，

提升公司锂离子电池负极材料研发与制造水平。斯诺实业保持对高容量、长循环硅碳复合材料负极投入和跟踪，加强对长循环、高性价比负极材料进行攻关，持续对关键工艺特性的技术进行研发储备并形成相应的专利和技术成果。目前已开发出高倍率，高容量，低成本的负极材料产品，并已处于主要客户中试阶段。

目前全球COVID-19疫情影响仍在持续，对全球各国产业链造成不同程度的冲击，公司在需求端及供应端将面临挑战，对公司2020年经营增加了不确定因素，公司将密切关注疫情的发展情况，积极采取应对措施，降低新冠肺炎对公司经营带来的风险和不确定性因素。

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

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

(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。

国民技术股份有限公司
二〇二〇年八月二十六日