

证券代码：300077

证券简称：国民技术

公告编号：2019-047

国民技术股份有限公司 2019 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	李元怡	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	0755-86916692		

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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业总收入（元）	184,317,484.54	411,884,426.27	-55.25%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-38,480,797.42	12,398,523.66	-410.37%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	-60,821,335.92	4,973,095.98	-1323.01%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-15,685,817.41	-186,114,294.69	91.57%
基本每股收益（元/股）	-0.07	0.02	-450.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.07	0.02	-450.00%
加权平均净资产收益率	-2.72%	0.48%	-3.20%
	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）	3,110,850,824.08	3,214,915,392.99	-3.24%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,397,454,334.63	1,435,726,948.75	-2.67%

3、公司股东数量及持股情况

报告期末股东总数	76,270		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		
刘晓旭	境内自然人	0.85	4,722,267	0		
蔡晓东	境内自然人	0.66	3,678,900	0		
金立进	境内自然人	0.65	3,651,777	0		
罗昭学	境内自然人	0.54	3,000,000	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	1,997,200	0		
林永信	境内自然人	0.34	1,918,700	0		
吴国华	境内自然人	0.32	1,790,400	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	1、公司股东刘晓旭通过普通证券账户持有 0 股，通过国泰君安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 4,722,267 股，实际合计持有 4,722,267 股。 2、公司股东蔡晓东通过普通证券账户持有 1,100,000 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 2,578,900 股，实际合计持有 3,678,900 股。 3、公司股东金立进通过普通证券账户持有 3,033,577 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 3,651,777 股。 4、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 1,918,700 股，实际合计持有 1,918,700 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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司实现营业收入18,431.75万元，较上年同期减少55.25%；实现归属于上市公司母公司所有者的净利润-3,848.08万元，较上年同期减少410.37%。收入和利润均下降，主要原因是：一是斯诺实业开发动力电池新客户取得初步进展，行业大客户已实现成功导入，但新客户规模化采购存在一定周期，需要经过产品测试、厂验、送检等各项生产环节，同时斯诺实业石墨化新生产线的工艺、产程、成本等需要磨合优化，现有产能满足市场需求尚需提升，因此报告期内斯诺实业的业务收入较上年同期有较大幅度下降；二是主营业务中金融支付终端、银行卡和USBKey等应用领域安全主控芯片等产品已处于市场成熟期，市场价格不断下降，造成毛利率持续降低；三是公司对现有产品进行更新换代并加快新产品布局，保持了较高的研发投入，新产品因研发周期较长，尚处于研发阶段，还未能产生经济效益。

报告期内，公司主要经营管理工作如下：

（一）、产品及销售情况

1、金融安全芯片产品

报告期内，公司主营业务银行卡安全主控芯片、USBKey 安全主控芯片、mPOS 金融支付终端安全主控芯片等产品，经过多年发展，市场增量持续放缓或停滞，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与毛利均出现大幅下降。

目前，公司已采取多种措施积极应对金融安全主控芯片市场的需求变化和技术演进，在产品技术升级方面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。

2、行业卡芯片产品

报告期内，公司在第三代社保卡、交通卡、电子旅行证件等行业智能卡芯片产品市场，逐步完成产品导入和业务拓展，已进入量产化和客户交付阶段，收入和毛利均较上年同期相比有所增长。其中电子旅行证件和交通卡类电子支付市场需求增长明显，公司行业卡芯片产品性能领先，已成为行业市场主要的芯片产品供货商；

3、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，可信计算业务销售收入和利润保持增长，与国内外主流 IT 厂商的合作持续稳定；同时，结合国家近期发布、2019 年 2 月开始正式实施的网络安全等级保护基本要求新标准

规范，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。

4、RCC（限域通信）产品

报告期内，RCC 产品销售与上年同期相比较有所增长。虽然基于硬件技术的移动支付市场已不是市场主流方向，应用范围相对受限，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、电子身份认证以及安全服务平台类应用市场取得一定增长。

5、MCU (微控制器)产品

公司近年来积极布局通用 MCU 市场，投入研发力量开发高性能、低功耗通用 MCU 产品。报告期内，首款通用 MCU 产品已经进入小批量生产阶段，并持续开展以先进工艺、低功耗技术、高性能和低成本优势为核心价值的通用 MCU 产品系列化设计研发工作，以期在国产化率较低的通用 MCU 市场取得领先地位。经过与目标市场的潜在重点客户广泛接触，公司已签署若干意向性协议，预计在 2019 年下半年将产生相应销售收入，并在未来 1~2 年主营业务占比中不断提升，成为公司新的利润增长点。

6、锂离子电池负极材料产品

2019 年随着国家对新能源汽车补贴大幅下滑，整体动力电池需求增速明显放缓。随着动力电池产品性能要求不断提升，对负极材料的产品性能也提出更高的要求；高端天然石墨与人造石墨产品对低端负极材料替代加速，也对企业研发、生产管理提出更高要求。

本报告期内，斯诺更加注重降低经营风险，关注客户质量；通过为重点客户定制化负极材料形成长期、稳定的合作关系，在保证基本出货量的同时防范下游偿债能力及履约风险。报告期内，斯诺内蒙石墨化与负极生产基地实现规模、连续生产，通过产能扩充和制造工艺提升等方式降低负极生产成本，同时也开始为第三方承接石墨化加工服务，初步实现新的利润增长点。

（二）、产品研发情况

报告期内，公司面对集成电路和新能源行业市场的深刻变化，以及公司主营产品市场出现的风险与机遇，结合公司核心技术能力，调整产品战略，加快产品迭代和新产品战略布局，以保持公司既有市场的产品竞争力，和进入大规模新兴市场的产品开发能力。

1、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。新一代高工艺下、应用于 USBKey、蓝牙 Key、安全主控芯片产品已经进入量产阶段，将对保持公司的市场领先地位、扩展新兴产业应用起到重要的保障作用，并将成为公司在通用化市场中，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 业企业在可信计算领域的紧密合作，把握可信计算标准的升级机遇，推进可信计算在物联网行业的扩展，公司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；

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，以物联网、工业互联网、智能传感和智能设备、泛智能硬件和嵌入式应用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，所开展低功耗通用 MCU 系列芯片新产品研发工作，已经进入到关键的阶段；

4、在嵌入式存储器高端工艺平台上，下一代安全芯片、通用芯片的研发技术能力与水平不断提升；在半导体制造行业标准化的工艺上，不断提升定制化的批量生产工艺优化能力。公司深入参与生产制造行业技术开发，以不断提升产品研发竞争力和优质产品的市场化速度。

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

6、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，目前已有数款新产品投入市场并获得客户认可。

报告期内，公司不断调整和优化经营管理体制，持续健全内控体系，加强风险控制管理，规范治理结构；加大对企业各级员工进行上市公司治理与规范运作、上市公司信息披露和上市公司监管政策及案例解析的培训工作力度。不断完善和提高公司的法人治理、决策机制、内部控制、财务规范和信息披露等公司管理和规范运作水平。

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

1) 经公司第四届董事会第十次会议、第四届监事会第六次会议，分别审议通过了《关于会计政策变更的议案》，根据《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量（2017 年修订）》（财会〔2017〕7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移（2017 年修订）》（财会〔2017〕8 号）、《企业会计准则第 24 号——套期会计（2017 年修订）》（财会〔2017〕9 号），《企业会计准则第

37 号——金融工具列报（2017 年修订）》（财会〔2017〕14 号）（上述准则以下统称“新金融工具准则”）要求，公司于 2019 年 1 月 1 日起执行上述新金融工具准则。按照新金融准则将“可供出售金融资产”重分类至“其他权益工具投资”，应收账款坏账准备由“已发生损失法”变更为“预期信用损失法”。

2）经公司第四届董事会第十二次会议、第四届监事会第七次会议，分别审议通过了《关于会计政策变更的议案》，根据财政部发布财会〔2019〕6 号《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》规定，财务报表格式的修订具体内容如下：

①资产负债表相关科目列表调整如下：将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”和“应收账款”二个项目；将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”和“应付账款”二个项目；新增“应收款项融资”项目。

②利润表相关科目列表调整如下：新增“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）”项目；“资产减值损失”、“信用减值损失”项目位置移至“公允价值变动收益”之后；将利润表“减：资产减值损失”调整为“加：资产减值损失（损失以“-”列示）”。

③现金流量表项目：现金流量表明确了政府补助的填列口径，企业实际收到的政府补助，无论是与资产相关还是与收益相关，均在“收到其他与经营活动有关的现金”项目填列。

④所有者权益变动表项目：所有者权益变动表，明确了“其他权益工具持有者投入资本”项目的填列口径。

（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
二〇一九年八月二十九日