

证券代码：300077

证券简称：国民技术

公告编号：2021-015

国民技术股份有限公司 2020 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。

公司董事、监事、高级管理人员对年度报告内容的真实性、准确性和完整性均无异议。

所有董事均亲自出席了审议本次年报的董事会会议。

中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所为中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）。

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

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	欧弘妍	
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		
传真	0755-86916692		

电话	0755-86916692
电子信箱	investors@nationstech.com

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内公司从事的主要业务涵盖两大领域：集成电路领域及新能源负极材料领域。

（一）集成电路领域

1、公司所处细分行业及主要业务

公司是集成电路设计企业，主要从事自主品牌的集成电路芯片研发设计及销售，并提供相应的系统解决方案和售后的技术支持服务。

2、主要产品及应用方向

2020年，公司持续聚焦“安全+通用”产品及市场战略，围绕信息安全、低功耗SoC、无线通信连接的核心技术优势，结合移动互联网及工业互联网、物联网、云计算、人工智能、汽车电子、电子核心设备及信息智能终端等新一代信息技术产业发展特点，面向芯片国内国际市场需求，不断升级核心技术水平，持续投入研制拥有自主知识产权的高等级安全芯片产品、通用MCU芯片产品，以及多种连接技术的无线通信芯片产品及其相关解决方案。芯片产品覆盖网络安全认证、通用微处理器、可信计算、无线通信四大类，涉及金融安全和物联网安全芯片、通用MCU芯片、安全可信计算芯片、安全智能卡芯片、超低功耗蓝牙芯片、移动支付RCC产品及解决方案等，广泛应用于网络信息安全认证、电子银行、电子证照、移动支付与服务器/云安全等信息安全领域，并且拓展到物联网、车联网、工业互联网及工业控制、消费电子、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、机器自动化等应用领域和方向。

3、经营模式

公司采用灵活的Fabless轻资产经营模式，从事集成电路研发设计和销售，将晶圆制造、封装测试业务外包给专门的晶圆制造及封装测试厂商。该经营模式有利于公司集中优势资源用于产品研发与设计环节，在完成集成电路版图的设计后，将版图交予晶圆制造厂商，由晶圆制造厂商按照版图生产出晶圆后，再交由封装测试厂商完成封装、测试环节。公司取得芯片成品后，主要用于对外销售，部分芯片应市场需求，委托模组加工商进一步加工成模组后对外销售。

根据行业、产品及市场需求情况，公司采取直销和渠道销售相结合的销售推广模式。

4、行业发展情况及趋势

集成电路作为信息产业的基础和核心，是关系国民经济和社会发展全局的基础性、先导性和

战略性产业，但我国集成电路产业与国际先进水平尚有差距，大量集成电路产品依赖进口。

我国集成电路产业在当前市场拉动和政策支持下，以及新国际战略格局下，面临重要战略机遇和挑战：集成电路行业产业快速发展、整体实力显著提升，行业内挑战不断加大；集成电路设计、制造能力与国际先进水平差距不断缩小，市场交付压力不断加大；封装测试技术逐步接近国际先进水平，封测产能风险逐步显示出来。我国拥有全球规模最大的集成电路市场，市场需求继续保持快速增长，芯片各类技术升级要求迫切。

受疫情影响，2020年全球经济出现明显下滑，根据IMF（国际货币基金组织）发布的报告显示，2020年全球GDP收缩4.9%，然而全球半导体市场却逆势增长，根据CSIA（中国半导体行业协会）公布的数据，2020年全球半导体产品的销售额达到了4390亿美元，较2019年的4123亿美元增加267亿美元，同比增长6.5%。CSIA测算，2020年我国集成电路销售收入达到8848亿元，平均增长率达到20%，为同期全球产业增速的3倍。

同时，随着国际贸易形势的变化影响，集成电路本地化已经成为国内行业的发展趋势。2020年上半年，受益于国内快速复工复产以及“新基建”的推进，集成电路本地化的进程加快。2021年，在双循环新格局下，集成电路等产业加速向国内转移，带动新材料配套需求快速提升，实现新兴产业的自主发展，集成电路市场规模及需求将增长，行业也将迎来新的机遇。

5、下游应用领域宏观需求分析

当前，新一轮科技革命和产业变革正加速兴起，5G技术正在快速普及，大数据、云计算、物联网、人工智能等信息产业技术快速发展，持续为半导体产业提供强劲市场需求，全球集成电路产业将迎来国内芯片产业的发展机遇，遭遇国际芯片产业的巨大挑战。

芯片产业下游，民用、商用大量行业应用快速发展，智能家电、车联网、视觉识别、无人值守智能管理、人工智能、云计算、工业4.0等新需求、新产品、新产业不断涌现，工业与新能源汽车高质量、高可靠性产业应用急速加速，驱动集成电路设计行业进入新一轮大量投资、企业快速增长的周期，同时也促使集成电路设计企业开展新一轮技术升级和产品质量突破。低功耗技术、高安全技术、超运算能力、深视觉处理能力、超大数据支撑平台，以及高清显示技术、各种感知技术、无线连接技术等，均是当前物联网、车联网、人工智能、智能制造等产业发展和产品升级的关键，必然是未来集成电路设计及相关应用研发的主要方向和重点落脚点。

6、产品细分领域主流技术水平及市场需求情况

总体看，在大宗产品市场需求与战略型技术研发投入的双向驱动下，中国设计企业实力突飞猛进，稳健提升，与国际领先技术水平差距，相互追赶，逐步缩小。

从金融与信息安全领域观察，互联网、物联网和车联网的发展，带动了信息产业的发展，也

带来了日益严重的信息安全问题；身份认证、鉴权认证以及关键信息的保密性，成为网络节点设备、终端设备信息安全防护的重要基础，承担了中国网络环境安全至关重要的作用；特别在近年，国家大力推动数字货币的应用，大力推动电子支付应用的推广，以企业发展来支撑国家金融安全、金融行业产品覆盖民生需要，展示出了巨大的高端产品市场需求。伴随《中华人民共和国密码法》的出台颁布，标志着我国在促进密码事业发展，保障网络与信息安全，维护国家和社会公共利益，保护公民、法人和其他组织的合法权益方面的重大进展，为包括民用和商用产品市场化研发、生产和应用，提供了法律保障，为国民技术股份有限公司的业务、技术和产品发展，提供了坚实的基础和保障。

从MCU细分领域观察，行业竞争格局和态势上，全球主要供应商仍然以国际厂商为主，行业集中度较高，意法半导体、瑞萨、恩智浦、德州仪器等厂商占据主导地位，国内厂商市场占有率不高且面临中高端市场长期被国际厂商占据的现状，为了形成市场、产品差异化竞争，国产MCU向中高端市场不断延伸，不断解决前进的技术、市场与产品应用难题成为当务之急。根据IC Insight的数据，2021年全球MCU市场规模有望达223亿美元，同比增长7.21%。物联网时代任务的复杂化使得对芯片的性能要求持续提升，对芯片的数据处理能力要求将越来越高，促使MCU从8位、16位向32位迈进。当前，32位MCU市场高速增长，已成为MCU的主流产品规格。根据电子工程专辑的数据，在2020年全球MCU市场中，32位MCU的市场占比为62%，16位为23%，4/8位为15%。预计到2024年，32位MCU的市场占比有望达71%。

7、公司所处行业地位

公司持续深耕信息安全市场和技术领域，作为我国最早的商用密码核心定点单位，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沉淀下来的核心技术，长期积累了丰厚的技术优势；支撑了公司不断的提升产品安全性与产品性价比，不断的提高产品市场竞争力和客户服务水平；同时，通过拓展多元化新产品应用市场空间，降低对既有产品市场需求的业务依赖，弥补市场变化因素带来的不利影响；（1）保持安全芯片在行业市场中的较高市占率。其中公司USBKEY芯片、蓝牙KEY芯片和行业智能卡芯片产品的领先，已成为行业市场主要的芯片产品供货商；（2）公司在全球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%，同时公司参与全球安全芯片市场的销售，与微软、Intel等国际一流厂商保持长期合作，将继续扩展全球市场的销售份额。

通用MCU领域，公司依靠精准市场定位，投入研发力量开发高性能、低功耗、安全可工业应用的高集成度通用MCU产品，积极布局32位高、中、低全系列、全产品线路径MCU，覆盖工业控制、智慧城市、智能家电、医疗健康、生物识别、机器人控制等多种物联网应用场景。报告期

内，公司推出70余款基于ARM Cortex-M0及M4内核的通用安全MCU产品，多款产品和方案进入批量供货状态。公司将通过不断完善产品系列和持续服务，深入应用场景打磨解决方案，并充分利用产业后发优势及公司MCU产品高集成度、高性能、低功耗、高性价比、安全性等差异化优势，以提高MCU市场竞争力，努力在通用MCU领域将公司打造成为集技术优势、产品种类的丰富性、交付质量稳定性为一体的国内领先、国际一流企业。

8、公司国内外主要同行业公司

国内外同行业公司主要有意法半导体、恩智浦半导体、英飞凌、瑞萨电子、紫光国微、复旦微电子、兆易创新、华大半导体等芯片企业。

（二）新能源负极材料领域

1、主要业务及产品

新能源负极材料领域业务由子公司斯诺实业承担，其主要从事锂离子电池负极材料研发、生产和销售，以及石墨化加工服务。负极材料主要应用于新能源汽车动力电池、3C数码和储能等锂电池领域；石墨化加工工艺是锂离子电池负极材料生产过程中的重要环节之一。目前石墨化加工主要为配套公司自身人造石墨负极材料生产，在满足企业内部需求的基础上，为行业其他用户提供石墨化加工服务。

2、经营模式

（1）采购模式。斯诺实业采购的原材料主料为焦类产品、石墨，辅料为沥青，为保障原材料的稳定供应，同时降低采购成本，采用“按需采购”的模式。

（2）生产模式。斯诺实业实行“自主生产”模式，结合各类型产品的销售情况、原材料和成品库存量，制定下月生产计划。石墨化加工主要配套自身负极材料石墨化加工需求，在满足自身需求的基础上剩余产能可对外提供加工服务。

（3）销售模式。斯诺实业以直销为主，通过多种渠道积极响应行业内客户需求，加快自身技术和产品的升级速度。

3、行业发展情况及趋势

高工产研锂电研究所（GGII）调研数据显示，2020年中国负极材料出货36.5万吨，同比增长35%，其中人造石墨产品占比持续提升，市场占比达到84%。预计2021年锂电池负极材料市场仍将维持增长，进而有力带动负极材料快速增长；海外动力电池企业产能释放加速，需求量增加，有望进一步提升国内负极材料出口量规模。海外市场新建基站使得锂电池的渗透率将进一步加快；国内5G通信基站锂电池也将迎来增量空间。2020年受肺炎疫情影响，政府利好政策刺激下，“两

新一重”建设持续推进，未来五年电动工程机械需求将迅速起量。

2020年负极材料市场随着石墨化产能释放以及规模化效应显现，石墨化加工价格下降，人造石墨材料价格下降。GGII认为，未来负极材料市场竞争将进一步加剧，低端重复产能将被淘汰，拥有核心技术和优势客户渠道的企业才能获得长足的发展，市场集中度将进一步提升，经营压力加大。

4、所处行业地位

目前，负极材料行业竞争激烈，国内锂离子电池负极材料生产企业众多，未来几年，国内锂电负极材料生产企业的竞争主要体现在第二梯队企业对第一梯队企业的追赶，以及第二梯队企业之间的竞争，行业集中度将进一步提高，行业内企业面临较大的市场竞争。从市场竞争格局来看，2019年中国负极市场TOP3市场占比为57%；2020年TOP3市场占比为53%。市场集中度下降的原因是由于下游需求共振导致下半年负极需求量大、产品需求种类丰富，头部负极生产企业出现满产后产能不足，带动二三线梯队企业产能利用率提升。另外小动力、通讯储能锂电池等对负极材料的性能要求低，价格敏感度高的市场，优先采购二三线梯队负极材料企业产品，因此负极材料集中度有所下降。

斯诺实业专注人造石墨负极材料的研究与开发，行业深耕十数年，通过不断积累具备从原料预处理至负极的全产业链生产能力，具备一定技术、生产优势，位列国内负极材料生产企业前十。

斯诺实业在石墨化加工工艺技术领域拥有高素质的技术团队，内蒙古地区建设的石墨化生产基地已投入运营，并拥有国内排名前列的负极材料石墨化窑炉，加工技术成熟，年产能可达10,000吨，叠加内蒙古地区的政策优势、电力优势等，具有较强的市场竞争力。

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

	2020年	2019年	本年比上年增减	2018年
营业收入（元）	379,707,203.30	394,733,173.32	-3.81%	602,059,726.51
归属于上市公司股东的净利润（元）	11,234,770.54	103,920,641.64	-89.19%	-1,614,259,415.68
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-146,746,086.60	-589,381,056.41	75.10%	-1,664,175,566.96

经营活动产生的现金流量净额（元）	25,254,297.09	-70,379,752.58	135.88%	372,734,837.31
基本每股收益（元/股）	0.02	0.19	-89.47%	-2.88
稀释每股收益（元/股）	0.02	0.19	-89.47%	-2.88
加权平均净资产收益率	0.94%	9.17%	-8.23%	-93.57%
资产总额（元）	2,045,496,596.22	2,013,730,013.21	1.58%	2,849,224,999.10
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,199,628,882.39	1,179,846,638.99	1.68%	1,087,220,154.01

（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	79,268,059.88	89,776,246.33	106,339,504.88	104,323,392.21
归属于上市公司股东的净利润	-11,756,861.26	-20,639,836.99	25,935,947.42	17,695,521.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-17,961,679.33	-26,904,946.77	-17,526,652.04	-84,352,808.46
经营活动产生的现金流量净额	-48,066,821.89	28,311,926.05	49,308,615.52	-4,299,422.59

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	67,627	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	68,466	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动	持有有限售条件的	持有无限售条件的	质押或冻结情况	
							股份状态	数量

		(%)		情况	股份数量	股份数量		
孙迎彤	境内自然人	3.00	16,744,400	0	12,558,300	4,186,100		
刘益谦	境内自然人	1.61	8,992,800	0	0	8,992,800		
余运波	境内自然人	1.02	5,675,000	-100,000	0	5,675,000		
金立进	境内自然人	0.64	3,555,085	-2,094	0	3,555,085		
北京力神天元 投资管理有限 公司	境内一般法人	0.64	3,551,700	3,551,700	0	3,551,700		
王新燕	境内自然人	0.54	3,021,700	2,193,700	0	3,021,700		
吴国华	境内自然人	0.38	2,123,900	-553,700	0	2,123,900		
王希阳	境内自然人	0.34	1,900,000	560,000	0	1,900,000		
李标彬	境内自然人	0.32	1,788,700	1,788,700	0	1,788,700		
赵海光	境内自然人	0.29	1,600,000	1,600,000	0	1,600,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况			无					
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。					

(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

公司不存在控股股东、实际控制人。

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

(一)、产品及销售情况

1、安全芯片产品

公司USBKEY芯片产品性能领先，是行业市场主要的芯片产品供货商。报告期内，公司主营业务金融终端安全主控芯片以及ETC模块芯片等产品，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，公司布局新一代安全认证芯片控制器的研发、新一代微认证芯片产品研发及样品测试等工作。其中公司研发的新一代安全芯片产品N32S032获得《信息技术产品安全测评证书（EAL5+）》，是中国信息安全测评中心颁发的首个国际、国密双算法安全芯片EAL5+级别证书，产品安全能力达到业内领先水平。

2、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，推出70余款基于ARM Cortex M0及M4内核系列的产品，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，并在TWS耳机、电池BMS、电机驱动控制器、微型打印机、智能门锁、手持云台、仪器仪表、扫地机、血氧仪等多个细分行业和应用实现出货。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。

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，与国内外主流 IT 厂商的合作持续稳定；产品预装的机型增加和预装可信芯片产品销量提升，销售收入同比增长。

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卡产品及配套产品。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，公司一方面积极推动RCC技术纳入交通等行业技术规范中，增加应用范围和领域，同时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、解决方案及管理系统

报告期内，子公司国民科技面向物联网应用市场，推出具备联网加密特性的NB智能门锁以及

智慧租住管理系统等产品。目前国民科技开发的公租房综合业务管理系统和安全NB智能门锁已陆续在深圳、湖北、江苏、河北、上海等多地试点，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。

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。报告期内，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、安全主控芯片及安全认证芯片的产品陆续已进入试样、送样测试阶段，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。

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，推进可信计算行业应用的扩展，完成技术升级，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国内外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/M0内核多个系列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、中低端较高性价比等平台化、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，继续引进和培育国际优秀技术人才，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。

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

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
芯片类产品	157,322,194.70	85,949,867.49	45.37%	-10.28%	-25.22%	10.92%
技术服务业务	42,980,793.27	2,431,090.45	94.34%	253.49%	-78.35%	86.71%
负极材料销售及加工	133,578,859.71	106,597,557.70	20.20%	-8.59%	-15.69%	6.72%
其他	45,825,355.62	25,400,769.01	44.57%	-24.98%	-42.63%	17.05%

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

1、会计政策变更：执行新收入准则

财政部 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则 14 号—收入》（以下简称“新收入准则”），本公司 2020 年度财务报表按照新收入准则编制。根据新收入准则的相关规定，本公司对于首次执行该准则的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，不对比较财务报表数据进行调整。执行新收入准则对 2020 年期初报表项目影响如下：

报表项目	2019 年 12 月 31 日	2020 年 1 月 1 日
负债		
合同负债		8,003,687.76
预收款项	8,752,844.32	
其他流动负债		749,156.56

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年度财务报表相关项目的影响如下：

对合并资产负债表的影响：

报表项目	新准则下	原准则下
负债		
合同负债	8,092,035.13	
预收款项		8,700,746.32
其他流动负债	608,711.19	

对合并利润表的影响：

报表项目	新准则下 本期发生额	原准则下 本期发生额
营业成本	220,379,284.65	214,997,413.76
销售费用	31,352,619.82	36,734,490.71

(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

(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

本公司本年度合并范围比上年度增加1户，是国民科技（深圳）有限公司于2020年12月24日成立全资子公司民昇智能（深圳）有限公司。

国民技术股份有限公司

董 事 会

二〇二一年四月二十三日