

证券代码：300629

证券简称：新劲刚

公告编号：2020-029

债券代码：124001

债券简称：劲刚定转

广东新劲刚新材料科技股份有限公司 2019 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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
-----------	-----------	-----------	--------

广东正中珠江会计师事务所（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由变更为广东正中珠江会计师事务所（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

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 121,255,773 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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

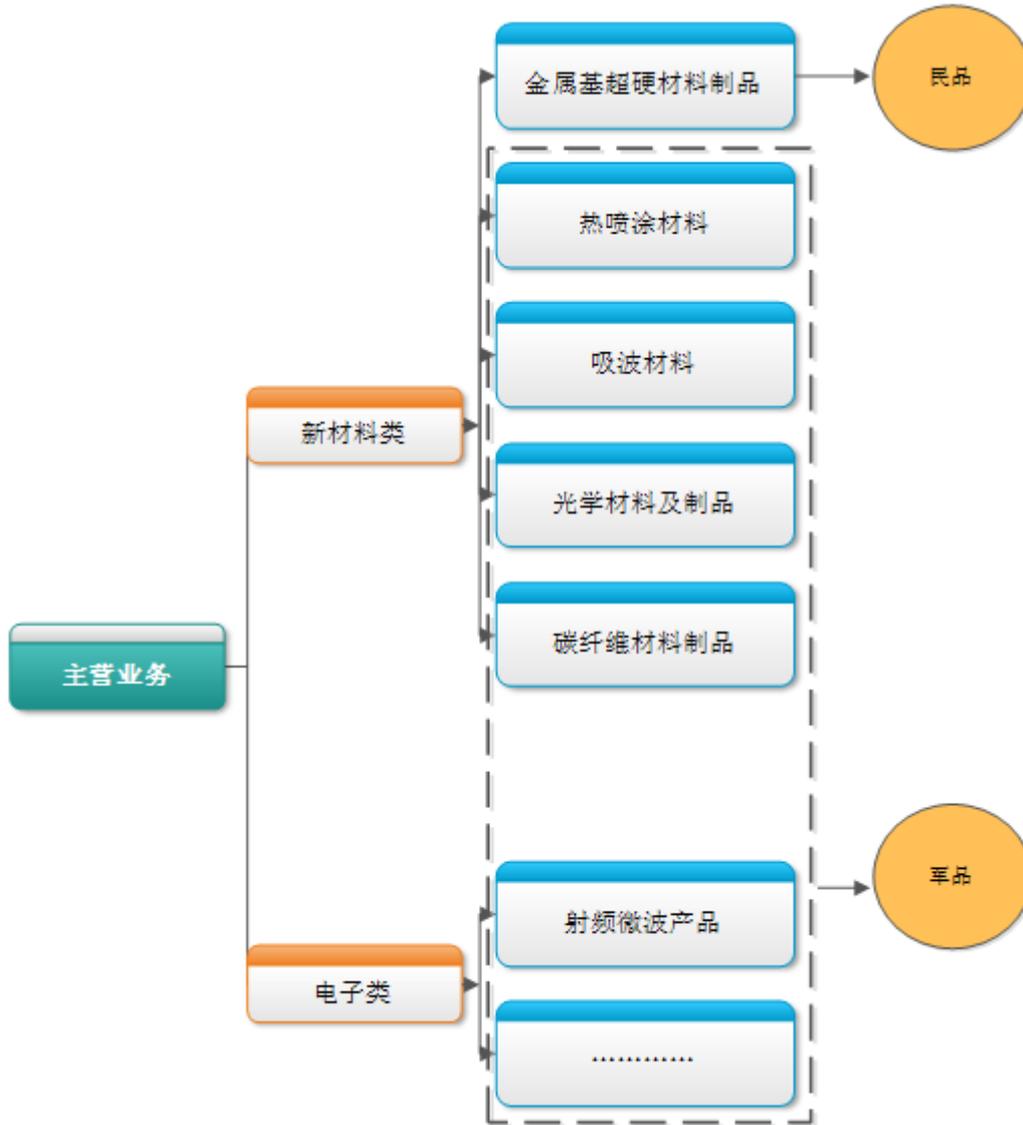
股票简称	新劲刚	股票代码	300629
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	颜仁仲	周一波	
办公地址	佛山市南海区丹灶镇五金工业区博金路 6 号	佛山市南海区丹灶镇五金工业区博金路 6 号	
传真	0757-66823000	0757-66823000	
电话	0757-66823006	0757-66823006	
电子信箱	investor@king-strong.com	investor@king-strong.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）公司主要业务概述

本公司的传统业务为高性能金属基复合材料及制品的研究、开发、生产和销售。2018年3月，康泰威光电通过受让中国

科学院上海光学精密机械研究所的热压 ZnS 红外陶瓷生产技术，新增了ZnS光学材料与制品业务。2019年4月，康泰威通过团队引进和自主研发等方式新增了碳纤维材料制品业务。2019年9月，公司完成了宽普科技100%股权的收购，新增了射频微波类器件/模块、组件、设备业务，成功实现向军工电子领域的拓展。目前，公司已经初步形成了“新材料类业务与电子类业务协同发展”，“民品业务和军品业务双轮驱动”的业务格局，具体情况如下图所示：



1、新材料类业务

新材料业务是公司的传统业务。公司一直秉持“技术领先、持续创新”的发展战略，以市场需求为导向，潜心于为下游客户提供高效节能的加工工具。公司凭借较强的自主研发能力以及与国内知名高校有效的产学研合作，在共沉淀-共还原超细预合金粉制备工艺技术、爆炸喷涂技术、弥散强化铜制备技术、SHS熔覆钢结硬质合金涂层技术、原位自生颗粒增强技术等方面取得了一系列突破；先后承担了“SHS高强耐磨合金特种钢产业化”广东省产业振兴和技术改造项目（中央评估）、“SHS钢结硬质合金涂层复合材料研究和产业化”广东省战略性新兴产业核心技术攻关项目、“弥散强化材料工业化制备共性技术研究”国家863计划项目；公司作为第一起草单位牵头起草了《超硬磨料制品金刚石滚筒》（JB/T 12546-2015）、作为第二起草单位参与起草了《超硬磨料制品金刚石磨边轮》（JB/T 12544-2015），相关标准已于2015年10月获国家工信部审核通过；康泰威公司作为第二起草单位参与起草了《XXX军用材料通用规范》，该标准已获中国人民解放军总装备部审核通过。

公司的金属基超硬材料制品主要应用于建筑陶瓷领域，在所处领域具有较为领先的行业地位，产品深受国内外建筑陶瓷厂商的青睐。公司的热喷涂材料、电磁吸波材料、防腐防静电材料、ZnS 光学材料及碳纤维材料主要应用于军工领域。目前热喷涂材料、电磁吸波材料、防腐防静电材料均已实现小批量产。ZnS 光学材料及碳纤维材料尚处于研发验证阶段。

2、电子类业务

公司目前的电子类业务主要为子公司宽普科技的射频微波业务。

宽普科技深耕于军工电子信息行业，专业从事射频微波功率放大及滤波、接收、变频等相关电路模块、组件、设备和系统的设计、开发、生产和服务，致力于射频微波功率技术在地面固定、车载、机载、舰载、弹载等多种武器平台上的应用。

宽普科技已取得《武器装备质量体系认证》《武器装备科研生产单位二级保密资格证》《武器装备科研生产许可证》《装备承制单位资格证书》等军工资质。同时，宽普科技还承担了国家军用标准GJB-7084《射频固态功率放大模块通用规范》的起草工作，该军用标准已于2010年经总装备部批准发布。此外，宽普科技是高新技术企业，并获批成为佛山市宽带射频工

程技术研究开发中心，广东省射频微波工程技术研究开发中心。

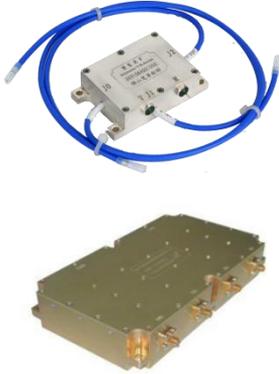
目前，宽普科技主要为通信、对抗、雷达、导航、指挥自动化、压制等设备/系统提供射频微波相关产品配套，即由整机厂根据本单位的系统整机指标，提出相应的射频微波模块、组件及装备需求，并由宽普科技进行研发和生产，主要产品为射频微波功率放大及滤波、接收、变频等相关电路模块/组件/设备/系统。

(二) 主要产品概况

1、射频微波类产品

公司的射频微波产品包括射频微波器件、模块、组件和设备等，主要产品说明如下表：

序号	产品系列	图片	产品特点与用途
1	射频微波功率放大器		<p>射频微波功率放大器能在规定的频率范围、供电条件、负载和环境条件下，把输入功率放大到要求的功率量级，是射频微波发射系统的关键部件。宽普科技是国家军用标准GJB—7084《射频固态功率放大模块通用规范》的起草单位，在设计制造射频微波功率放大器方面有专长，频率覆盖中频到Ka波段，功率能力从数瓦至数千瓦。功率放大器产品具有指标高、可靠性稳定性好、尺寸小、环境适应性强、性价比高、易于使用等特点，相当多品种已顺利批产，为国内各大军工厂、所及公司广泛应用于无线通信、对抗、雷达、导航、微波固态加热、工业医疗科研等各种领域。</p>
2	射频微波滤波器及组件		<p>滤波器是射频微波系统中使用最广泛的部件，可用于区分频带、选择信号、抑制干扰、均衡时延、端接匹配等，功率级射频微波滤波器主要作用是滤除谐波、隔离频带、滤除带外噪声和杂波，实现方式根据需求可选择LC、介质、微带、螺旋或腔体等形式。</p> <p>为满足军用电子装备的需要，宽普科技为客户提供多元化系列化射频微波功率级滤波器产品，包括滤波器、滤波器组、滤波器与开关组合、滤波器与其他功能单元组合。组合化滤波器采用一体化设计，可靠性高，体积小，易于整机装配配套。</p> <p>常见的滤波器组件有开关低通谐波滤波器组件，主要用于宽带功放滤除谐波；开关带通滤波器组件，除了滤除功放的谐波外还可滤除其带外噪声，实现频带复用；滤波器组实现的双工器/多工器/合路器可用于电台中继，共用天线等。广泛应用于无线通信、对抗、雷达、导航、指挥自动化等各种领域。</p>
3	跳频滤波器及组件		<p>跳频滤波器是带通滤波器的一种，有电压调谐带通滤波器、数字调谐电容跳频滤波器、开关带通滤波器组等不同实现方式。因其工作频率能捷变，对目前复杂电磁环境下的各类宽带跳频通信及侦察系统滤除噪声杂散，实现抗干扰共用有特别的优势。大功率跳频滤波器组合还可用于实现宽带合路器/多工器等用途。</p> <p>宽普科技为客户提供多元化系列化跳频滤波器产品，满足用户在工作频率范围、信道带宽、滤波要求、功率能力、尺寸大小和附加功能等方面的不同需求。广泛应用于复杂电磁环境下的军用无线通信、对抗等装备。</p>

			
4	定向耦合器		<p>定向耦合器是一种常用的射频微波器件，按一定比例弱耦合单方向的功率，可用于正向功率、反向功率的检测与控制保护及反馈校正等多种用途。</p> <p>宽普科技的定向耦合器具有尺寸小、承受功率高、定向性高、输出电压平坦度高、批量一致性好等优点。在无线通信、电子对抗、雷达系统等许多领域中有广泛用途。</p>
5	射频微波功率开关		<p>射频微波开关是用于控制射频信号传输路径及信号大小的控制器件之一，在无线通信、电子对抗、雷达系统等许多领域中有广泛用途。常见的开关类型有集成式开关，射频继电器，PIN开关等。</p> <p>宽普科技主要擅长于PIN二极管功率开关，频率范围覆盖1M-18GHz，功率从数瓦到上千瓦。具体产品可根据客户的实际需求研制生产。</p>
6	射频微波发射组件		<p>射频微波发射组件由射频微波功率放大器及其后置功能单元整合而成。最典型的发射组件由功率放大器与开关滤波器、定向耦合器、天线开关级联构成，具有功率检测、波段控制、收发控制等多种功能，有较强的谐波和噪声抑制能力。</p> <p>宽普科技因长于射频微波功率处理的各种功能部件，所以对研制这些部件组合而成的发射组件有特别优势，可根据客户要求做各种功能组合定制，大大节省客户自己用功能部件联试的时间。广泛应用于无线通信、对抗、雷达、导航、指挥自动化等各种领域。</p>
7	射频前端组件		<p>射频前端可以指基带到天线之间的所有电路，其中包括上下变频器、本振源、功率放大器、各种滤波器、各种开关、低噪放、限幅器等，但也常常单指靠近天线的发射和接收电路。射频前端组件是射频微波通信系统的核心组件。</p> <p>宽普科技的射频前端产品是包含射频微波功率放大器和接收部分的综合型产品，可根据用户要求做各种定制，如并行多通道、超外差结构、各种控制显示功能等。广泛应用于无线通信、对抗、雷达、导航、指挥自动化等各种领域。</p>

			
8	收发 (T/R) 组件		<p>收发 (T/R) 组件是一种包含接收和发射的特殊射频前端组件, 是有源相控阵雷达的核心部件。有源相控阵雷达需要大量相同的满足幅相一致性指标的收发 (T/R) 组件。收发 (T/R) 组件因其量大和要求的特殊性被独立出来。</p> <p>宽普科技可为客户集成多个收发 (T/R) 通道, 并确保要求的幅相一致性。是相控阵雷达、对抗装备的核心部件。</p>
9	大功率发射/对抗装备		<p>大功率发射/对抗装备, 作为独立的大功率机箱/机柜式设备, 与其它模块式产品相比, 具有完备的电路和结构功能, 除功率放大器、滤波器、定向耦合器和完善的控制保护等基本功能之外, 宽普科技可以根据客户的实际需求, 集成多个通道, 增加激励源、AC/DC转换电源、人机界面显示指标参数和各种通信控制功能, 用于各种需要提供大功率射频微波信号的场合。</p>
10	功率附加设备		<p>功率附加设备是用来与电台联用以增强发射功率的功率放大设备, 连接于电台和天线之间。与功率放大器相比, 它更具有作为独立设备必须的完备的电路和结构功能。除功率放大、滤波和直通等基本功能之外, 一般还包括比较完善的功率控制及各种保护检测功能, 附加设备的供电按实际使用场合可选直流或交流。应用于各种需要提供大功率射频微波信号的场合。</p>

2、金属基超硬材料制品及配套产品

金属基超硬材料制品及配套产品目前主要包括金刚石工具用超细预合金粉、滚刀、磨边轮、金刚石磨块、弹性磨块以及碳化硅磨块等产品系列。主要产品说明如下表:

序号	产品系列	图片	规格或型号	产品特点及用途
1	金刚石工具用超细预合金粉末		ASL型、AS0型、AM型、CS型	<p>产品特点:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、粒度: 4-12微米; 2、胎体硬度比成分相同普通混合粉高HRB10度以上。 <p>主要用于生产石材切割锯片刀头、框锯刀头、薄壁钻; 陶瓷抛光线滚刀、磨边轮、修边轮等超硬材料制品。</p>

				
2	滚刀		800、825、960、895、600、690、645、1000、1200（35#150#）	产品特点：适用性好，磨抛效率高。 主要用于建筑陶瓷、石材等硬脆材料表面的磨削。
3	磨边轮		NDC、SM2、SM3、SM4、SM5、TXB、JM10T、JM13、JM12、CM10T	产品特点：适用性好，不崩面、不崩底，磨削面细腻光滑。 主要用于建筑陶瓷、石材等硬脆材料周边的磨削与倒角。
4	锯片		BT03、AS4-213、D02-5、D03-3、D04-3、A03、D252、A2	产品特点：高效切割，不崩面、不崩底，切线缝齐整。 主要用于石材、陶瓷板材的切削、开槽、倒角以及建筑混凝土的切割。
5	整体型金刚石磨块		D型、A型、H型、T型、HF型、MR型、A1型、SQ2型、Y型、SY型、SF型、F型、	产品特点：金属基磨削层加弹性层组装而成，兼顾锋利性和耐磨性，大幅提高磨抛的经济性，高效低排放。 主要用于建筑陶瓷、石材等硬脆材料表面磨削、抛光。
6	浇注型金刚石磨块		F 型、80F型、80FL型、(46#、60#、80#、120#、150#、180#)	产品特点：金属基磨齿组装于聚合材料载体中，兼具良好的弹性和耐磨性。主要用于建筑陶瓷、石材等硬脆材料表面磨削、抛光。
7	弹性磨块		TF1 TF2	产品特点：磨齿组装在弹性体上，贴合不平整型面磨抛，保证磨削加工面的光度均匀一致。 主要用于新型高档全抛釉砖、微晶砖等的平面磨抛处理。
8	碳化硅磨块		36#、46#、60#、80#、120#、150#、180#、240#、320#、400#、600#、800#、1000#、1200#、1500#	产品特点：自锐性好、磨削效率高，可获得抛光表面的镜面效果。 主要用于建筑陶瓷、石材等建材表面磨痕抛光、平整打磨、整洁上光处理。

除建筑陶瓷领域外，公司近年研究开发了应用于石材加工领域的金刚石锯片、整体式金刚石磨块和组合铣平轮，应用于晶硅开方及切片、蓝宝石开方及切片、磁性材料切割、光学玻璃切割等领域用金刚石微粉产品处于推广试用及产品改良及推广阶段。

3、军工材料类产品

公司目前的军工材料类产品主要包括热喷涂材料、电磁波吸收材料、防腐防静电材料等。ZnS 光学材料及碳纤维材料尚处于研发验证阶段。

公司的热喷涂材料产品主要是以热喷涂技术制备硬质合金涂层对飞行器耐磨部件进行表面处理，有效避免了该部件由于微动磨损和表面划伤引起的疲劳失效，相关部件已成功运用于多种型号飞行器并实现小批量产。

公司的电磁波吸收材料产品可有效吸收、衰减电磁波能量，同时具备轻质、宽频、高效、高强、高韧等特点，可有效提高武器装备及军事设施的突击及生存能力，目前已实现小批量产。

公司的防腐防静电材料集防腐与静电防护功能于一体，具有轻质、色浅和稳定的防护性能，可有效消除静电危害和防止静电积聚造成的电子元器件击穿、燃油起火或爆炸等危险，目前已实现小批量产。

（三）主要经营模式

1、采购模式

公司材料类业务的主要原材料包括金刚石、金属粉末、碳化硅、氧化镁、银焊片、石墨模具等金属和非金属材料。上述采购物资品种、规格繁多，同时供应商资源充足。公司为保证原材料及辅料的品质，有效降低采购成本，提高公司资金使用效益，建立了科学有效的供应商管理制度、采购比价制度和“以需定购”制度。

公司的电子类业务目前的主要客户为军工企业。由于军品业务的特殊性，在一些重要物资的采购上，需要供方初选后，经评测、试用等步骤，对供方质量管理体系进行评价考核，如获得认可，方可列入合格供方名录，进行后续的采购。因而，宽普科技的采购环节由其PMC部门和采购部实施。研发部门经过研发设计验证等一系列环节后形成产品BOM（物料清单），由PMC部门进行统筹并制定采购需求计划要求，最终交由采购部门进行采购。

2、生产模式

（1）民品生产

公司的金属基超硬材料制品及其配套产品目前主要应用于建筑陶瓷磨抛加工领域，不同客户的原料、加工设备、产品品质、机械效率均存在差异；民用领域应用的金属基耐磨复合材料及制品，不同客户的应用条件迥异，产品规格型号、技术参数等指标均需根据客户实际需求，并结合现场运行环境来最终确定；因此公司主要采用“订单生产”模式，根据不同客户的需求进行针对性的产品配方设计并组织生产。

（2）军品生产

国家对军品科研生产采取严格的许可制度，产品的生产亦必须按照严格的国家军用标准进行，由驻厂军代表实行实时监督。因此，公司对飞行器耐磨部件硬质合金涂层、飞行器轻质高强部件、电磁波吸收材料、防腐防静电材料、热障涂层等军工产品均严格按照武器装备承制单位要求实行“订单生产”。

射频微波类器件/模块、组件、设备等军工电子产品，针对批量订单，宽普科技生产部根据产品的技术文件要求，领取原材料按照工艺文件进行零部件加工和组装生产，并对产品的性能进行调试、测试。产品生产、测试通过后，再经质量管理部检验合格后入库。

3、销售模式

（1）民品销售

公司目前对民用产品的境内销售主要采用直接销售的方式，通过对目标客户上门洽谈、参与客户招投标、参加专业展会等方式获取订单。根据下游行业的特点和客户需求，公司对金属基耐磨复合材料及制品和其他产品采用单品销售模式，对金属基超硬材料制品及配套产品则采用单品销售和消耗管理两种销售及结算模式。公司单品销售模式和消耗管理模式主要差别在于计价方式不同（即单品销售模式按“产品销售数量*产品销售单价”计价，消耗管理模式按“磨抛加工面积*合同约定的单位面积加工价格”计价），在获取订单、结算方式等方面并不存在明显的差别。

（2）军品销售

军用产品方面，由于国家对军用产品采购实行严格管制，公司成功研制的产品需通过武器装备承制单位的试验、试用并取得军品设计定型批准后方可列入军品供货名录，销售价格根据军方审定的价格执行。宽普科技目前的销售模式为直销。标准化产品由客户下达订单后由生产部门生产并交付；非标准化产品由公司业务人员通过展会、网站、不定期技术交流和产品推广等活动与客户进行供需互动，在目标客户项目研发之初进行介入，从而更清晰、更透彻地掌握目标客户的个性化需求。根据客户的需求提供测试样机，并根据试用情况对样机进行改进、完善，从而完成型研到定型的过程，进而提供更加贴合客户需要的产品与服务，为客户带来更好的体验，从而保持公司的市场竞争中的优势。

（3）出口模式

公司拥有进出口经营权，除部分客户明确要求通过第三方专业出口服务机构报关出口外，海外销售主要通过自主报关出口。

（四）主要的业绩驱动因素

近年来，公司超硬材料制品业务受房地产调控及建筑陶瓷行业景气度持续低迷的影响，增长乏力。应用于军工领域的新材料产品受制于产品验证周期较长、下游武器装备进程存在不确定性等因素，报告期内对公司的业绩贡献有限。

宽普科技在射频微波通信领域拥有深厚的技术和客户资源积累，在产品工程化能力和品质可靠性等方面具有明显的市场竞争优势。在国际局势不确定性增加，我国武器装备建设持续加速、军工信息化快速发展等大背景下，射频微波业务面临良好的发展机遇，将成为公司未来主要的利润来源。

2019年12月，公司明确了优化公司业务管理架构的经营管理思路，致力推行“管理总部+业务子公司”的管理模式，以提高各业务板块的经营管理效率。公司将根据市场情况和各业务板块的实际运行效果，适时优化业务结构，集中优势资源，确保公司资源效益最大化，全面提升公司的持续盈利能力和发展质量。

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

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入	193,608,924.42	211,284,379.99	-8.37%	250,401,283.80
归属于上市公司股东的净利润	-26,203,840.77	8,189,123.65	-419.98%	24,643,786.85
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-28,409,069.60	5,847,444.98	-585.84%	20,237,798.35
经营活动产生的现金流量净额	30,937,937.76	-46,154,434.69	167.03%	14,649,202.75
基本每股收益（元/股）	-0.25	0.08	-412.50%	0.26
稀释每股收益（元/股）	-0.25	0.08	-412.50%	0.26
加权平均净资产收益率	-6.29%	2.32%	-8.61%	7.98%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额	1,099,377,513.65	479,541,710.14	129.26%	484,714,185.01
归属于上市公司股东的净资产	659,575,462.43	351,122,269.02	87.85%	349,595,038.38

(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	39,318,469.15	43,143,192.88	32,178,164.40	78,969,097.99
归属于上市公司股东的净利润	54,207.72	-6,385,250.07	-6,037,483.23	-13,835,315.19
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,904,367.69	-5,867,675.95	-6,445,510.10	-14,191,515.86
经营活动产生的现金流量净额	2,523,779.35	-4,756,086.86	11,829,041.10	21,341,204.17

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	8,358	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	5,345	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月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	
王刚	境内自然	29.72%	36,035,454	0	质押	28,000,000	

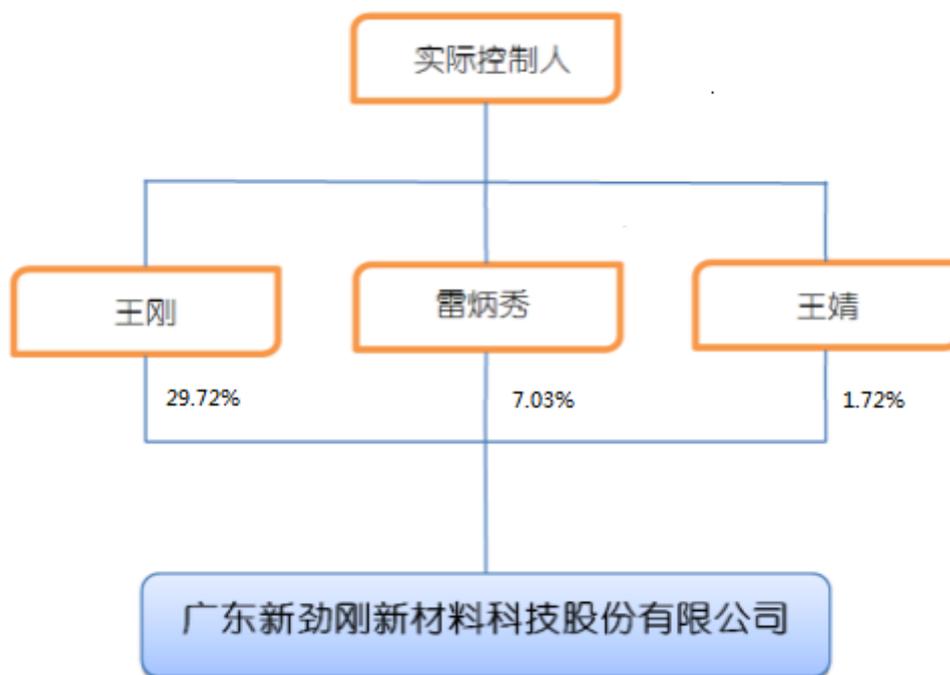
	人					
雷炳秀	境内自然人	7.03%	8,522,409	0		
彭波	境内自然人	4.39%	5,326,500	0	质押	2,250,000
北京凯鹏达投资有限公司	境内非国有法人	3.95%	4,787,500	4,787,500	冻结	4,787,500
文俊	境内自然人	3.68%	4,463,406	0		
吴小伟	境内自然人	3.60%	4,370,008	0		
朱允来	境内自然人	2.08%	2,520,064	0		
胡四章	境内自然人	1.82%	2,205,556	0		
王婧	境内自然人	1.72%	2,080,079	0		
官建国	境内自然人	1.24%	1,508,403	1,508,403		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，雷炳秀女士与王刚先生为母子关系；雷炳秀女士与王婧女士为母女关系；王刚先生与王婧女士为兄妹关系；彭波女士为王刚先生侄子的母亲。					

(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



5、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

2019年，公司通过完成对宽普科技100%股权的收购，成功实现了两个转型，即“由以民品业务为主向以军品业务为主转型”和“由以新材料业务为主向以军工电子业务为主”转型，进一步优化了产品结构，丰富了产品应用领域，全面提升了公司的风险防御能力和持续盈利能力，对公司的长远健康发展具有里程碑意义。

但是，2019年公司金属基超硬材料制品传统业务面临的宏观环境十分严峻。在国家坚持“房住不炒”大方针不变的情况下，我国房地产市场增速下降。根据易居研究院的相关报告，2019年商品房销售面积17.16亿平方米，同比下降0.1%。商品房销售额15.97万亿元，增速同比回落5.7个百分点。在此背景下，国内建筑陶瓷行业现阶段的主要任务仍然为淘汰落后产能和产品结构转型升级，信用违约的建筑陶瓷企业不断增加，因为资金链断裂破产倒闭的陶瓷企业也时有发生。面对国内建筑陶瓷企业不确定性增加的市场变化，公司2019年继续将主动控制国内业务规模，优化客户结构，防控应收账款风险和存货风险放在首位，从而使得金属基超硬材料制品国内市场的销售较大幅度下降。2019年度，公司实现营业收入193,608,924.42元，同比下降8.37%；营业利润-28,391,307.78元，同比下降519.92%；归属于上市公司股东净利润-26,203,840.77元，同比下降419.98%；报告期内营业收入、营业利润及归属于上市公司股东净利润同比下降幅度较大，主要原因在于：（1）受前文所述下游建筑陶瓷行业持续低迷以及公司主动调整客户结构的影响，公司金属基超硬材料制品及配套产品的销售收入与上年同期相比下降28.55%左右；（2）金属基超硬材料制品及配套产品市场竞争加剧，产品销售价格下降导致毛利下降；（3）下游建筑陶瓷行业现金流状况欠佳，部分下游客户回款周期延长，导致按会计政策计提的信用减值损失增加；（4）下游客户需求改变，公司原有部分产品库存不能适应于市场终端产品消耗的需求，导致公司存货库存增加，按会计政策计提的资产减值损失相应增加。（5）外延并购费用增加对公司业绩造成短期影响。2019年9月公司完成了对宽普科技的收购，使得并购中介费用和并购贷款利息费用增加，从而对公司业绩造成短期影响。（6）公司持续加大对军工材料业务的研发投入，但相关产品尚未规模化量产销售。（7）汇率波动导致财务费用增加。（8）虽然公司在2019年9月底完成了对宽普科技的收购，但根据会计准则，其经营业绩自2019年10月份才开始纳入合并报表范围，因此宽普科技2019年度对公司整体的业绩贡献有限。

2019年度，公司经营管理层重点加强了以下几方面的工作：

1、稳传统：优化客户结构，加强应收账款管理

面对国内市场严峻的市场环境，公司2019年对传统业务坚持“稳”字当头。继续控制国内业务规模，优选实力较强、信誉较好、回款及盈利能力较强的国内优质客户；同时，大力拓展土耳其、俄罗斯、巴基斯坦等海外市场，巩固提升越南、印度等原有海外市场的份额。通过对回款不及时客户停止发货、对长期拖欠客户发送律师函、对恶意违约客户提起法律诉讼等多种措施加大应收账款的回收力度。

2、强军工：加大研发投入，完成外延并购

近年来，我国军事工业快速发展、国防信息化建设大幅提速，公司军工业务面临良好发展机遇，做强军工业务是提升公司价值的根本。公司2019年继续在促进热喷涂材料、吸波材料等成熟军工产品的市场应用上下功夫，加大对军用光电材料和碳纤维材料等新产品领域的研发投入，不断增强公司在军工材料领域的竞争力。同时，在2019年9月圆满完成了对宽普技术100%股权的收购，成功实现向军工电子信息领域的拓展，进一步丰富了业务结构，完善了公司军工产业布局，增强了公司的持续盈利能力和抗风险能力。

3、优管理：调整优化公司业务管理架构，实行“管理总部+业务子公司”的管理模式

公司完成对宽普科技收购后，初步形成了“新材料类业务与电子类业务协同发展”，“民品业务和军工业务双轮驱动”的业务格局。为提升上市公司管理效率，理顺上市公司架构，整合内部资源，优化资源配置，更好地适应未来业务发展需要，公司适时对业务管理架构进行优化调整，实行“管理总部+业务子公司”的管理模式。管理总部以资源整合、战略支持和后端服务为主，自身不从事具体的盈利性业务；业务子公司将按照专业化分工的要求，专注于自身业务的发展，致力于全面提升公司的持续发展能力和质量。

4、活资产：盘活闲置资产，提高资源效率

2019年，公司一手抓资本并购，致力外延提质增效；一手抓资产盘活，力求内部降本挖潜。根据传统业务的发展规划和目前的产能状况，公司积极物色交易对手，推动对位于广东省佛山市南海区丹灶镇五金工业区博金路6号的东厂区土地和厂房进行处置。2020年1月以5,000万元的成交价格与佛山市杰达针织有限公司达成了相关转让协议，目前已经完成了资产过户交割。通过资产盘活，有效降低了固定成本支出，充实了公司的现金流。

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

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
金属基超硬材料及制品	137,120,167.13	35,128,244.97	25.62%	-26.36%	-30.12%	-1.38%
射频微波产品	42,642,714.61	24,341,207.42	57.08%	0.00%	0.00%	0.00%

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

2019年度，公司实现营业收入193,608,924.42元，同比下降8.37%；营业成本128,679,209.77元，同比下降13.44%；归属于上市公司股东净利润-26,203,840.77元，同比下降419.98%；报告期内营业收入、营业成本及归属于上市公司股东净利润发生重大变化，主要原因在于：（1）受前文所述下游建筑陶瓷行业持续低迷以及公司主动调整客户结构的影响，公司金属基超硬材料制品及配套产品的销售收入与上年同期相比下降 28.55%左右；（2）市场竞争加剧，产品销售价格下降导致毛利下降；（3）下游建筑陶瓷行业现金流状况欠佳，部分下游客户回款周期延长，导致按会计政策计提的信用减值损失增加；（4）下游客户需求改变，公司原有部分产品库存不能适应于市场终端产品消耗的需求，导致公司存货库存增加，按会计政策计提的资产减值损失相应增加。（5）外延并购费用增加对公司业绩造成短期影响。2019年9月公司完成了对宽普科技的收购，使得并购中介费用和并购贷款利息费用增加，从而对公司业绩造成短期影响。（6）公司持续加大对军工材料业务的研发投入，但相关产品尚未规模化量产销售。（7）汇率波动导致财务费用增加。（8）虽然公司在2019年9月底完成了对宽普科技的收购，但根据会计准则，其经营业绩自2019年10月份才开始纳入合并报表范围，因此宽普科技2019年度对公司整体的业绩贡献有限。

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) 公司本期重要会计政策变更如下：

财政部于 2017 年颁布了修订后的《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》、《企业会计准则第 24 号——套期会计》及《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等(以下合称“新金融工具准则”)，并于 2019 年颁布了修订后的《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》(以下简称“非货币性资产交换准则”)和《企业会计准则第 12 号——债务重组》(以下简称“债务重组准则”)、《关于修订印发 2019 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6 号)以及《关于修订印发合并财务报表格式(2019 版)的通知》(财会[2019]16号)，对企业财务报表格式进行了修订(以下合称“通知”)，本公司自2019年1月1日开始按照新修订的新金融工具准则进行会计处理，根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期期初未分配利润或其他综合收益。修订后的非货币性资产交换准则及债务重组准则对本公司无显著影响、公司已采用上述准则和通知编制 2019 年度财务报表。

2) 财务报表格式调整

2019年4月30日，财政部发布的《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会【2019】6号)，要求对已执行新金融工具准则但未执行新收入准则和新租赁准则的企业应按如下规定编制财务报表：

资产负债表中将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”；增加“应收款项融资”项目，反映资产负债表日以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款等；将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

2019年9月19日，财政部发布了《关于修订印发《合并财务报表格式（2019版）》的通知》(财会【2019】16号)，与财会【2019】6号配套执行。

本公司根据财会【2019】6号、财会【2019】16号规定的财务报表格式编制比较报表，并采用追溯调整法变更了相关财务报表列报。2018年度财务报表受影响的报表项目和金额如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称	2018年度合并财务报表影响金额	2018年度母公司财务报表影响金额
将原“应收票据及应收账款”项目拆分为“应收票据”及“应收账款”项目	应收票据	3,497,054.30	3,497,054.30
	应收账款	166,520,728.48	148,084,554.56
	应收票据及应收账款	-170,017,782.78	-151,581,608.86
将原“应付票据及应付账款”项目拆分为“应付票据”及“应付账款”项目	应付票据	17,969,459.84	17,969,459.84
	应付账款	44,905,485.87	39,710,861.33
	应付票据及应付账款	-62,874,945.71	-57,680,321.17

新金融工具准则

新金融工具准则改变了金融资产的分类和计量方式，确定了三个主要的计量类别：摊余成本；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益；以公允价值计量且其变动计入当期损益。企业需考虑自身业务模式，以及金融资产的合同现金流特征进行上述分类。权益工具投资需按公允价值计量且其变动计入当期损益，但在初始确认时可选择将非交易性权益工具投资不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

新金融工具准则要求金融资产减值计量由“已发生损失模型”改为“预期信用损失模型”，适用于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，以及贷款承诺和财务担保合同。

(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

2019年9月23日，宽普科技已就本次交易资产过户事宜完成工商变更登记手续，并取得佛山市市场监督管理局核发的营业执照（统一社会信用代码：914406007292226957）。公司现持有宽普科技100%股权，宽普科技成为新劲刚的全资子公司。

法定代表人：王刚

2020年4月20日