广东新劲刚新材料科技股份有限公司

2019 年年度报告

2022-019

2020 年 04 月

第一节重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证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。

公司负责人王刚、主管会计工作负责人罗海燕及会计机构负责人（会计主管人员）张敏芳声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

1、业绩波动风险

公司 **2019** 年度完成了对宽普科技 **100%**股权的收购，射频微波类产品将成为公司未来几年的主要利润来源，但目前金属基超硬材料制品及配套产品仍然是公司的重要产品之一。金属基超硬材料制品及配套产品的销售受宏观经济环境变化、环境保护政策变化、国际贸易环境变化的影响较大，从而导致公司存在业绩波动风险：

（1）宏观经济环境变化引致的业绩波动风险

公司的金属基超硬材料制品及配套产品目前主要作为磨抛加工工具应用于建筑陶瓷行业。该类产品的销售状况与相关下游应用行业的景气程度直接相关，主要表现为：当房地产行业景气度高，建筑陶瓷作为主要的建筑装饰材料，市场需求和产量相应增加，继而带动对磨抛加工工具的需求，促进公司金属基超硬材料制品及配套产品的销售；反之，相关行业景气度下降时，将对公司相关产品的销售情况造成不利影响。尽管公司目前正大力开拓海外市场以降低国内市场波动带来的风险，但目前国内市场销售收入的占比依然较高，公司的经营业绩仍较易因为国内宏观经济环境变化而出现波动。

（2）下游行业环保政策变化导致的业绩波动风险

目前国内部分建筑陶瓷生产企业仍然采用化石燃料作为产品烧结能源，同时建筑陶瓷加工过程中粉尘较多，环保问题较为突出。随着国家对环境保护的日益重视，各地政府主管部门陆续出台了针对包括建筑陶瓷生产企业在内的污染问题突出行业的环保整治措施。该等措施的出台将促使不具备综合实力的建筑陶瓷生产企业淘汰出局，从长远来看可以提升建筑陶瓷行业的产业集中度，从而为领先的超硬材料制品企业创造更加健康的发展环境。但是，由于环保整治措施的出台，相关企业可能被责令关闭、限产或停产整顿，短期内将减少相关企

业对超硬材料制品的市场需求，从而对公司的业绩构成不利影响。

（3）国际贸易环境变化导致的业绩波动风险

公司的金属基超硬材料制品及配套产品 2019 年度的境外销售收入为 9,463.47

万元，占公司当年营业收入的 47.75%，涉及越南、印度、土耳其等多个国家。2020 年 1 月份以来，新型冠状病毒肺炎（COVID-19）疫情在全球蔓延，世界人们的正常生产生活秩序受到严重影响，相关国家纷纷采取限制外籍人士入境等措施以防范疫情的流动和传播。在全球 COVID-19 未得到有效遏制之前，公司的外销业务将受到较大影响，从而可能导致公司外销收入出现波动。

2、新产品开发和市场推广风险

公司及下属子公司康泰威、宽普科技均是以技术研发为先导的高新技术企业。民用新产品的开发需要经过配方研发、产品研制、工艺设计、试验调节、工业认证等多个环节；军用产品的科研生产需经过立项、方案论证、工程研制、设计定型与生产定型等阶段，并由国家军工产品定型机构对产品的战术指标、使用性能和质量稳定性进行审核。因此，公司新产品从研发到实现规模化销售需要经历漫长的周期、投入大量的人力、物力和资金，一旦试制、测试失败，或未能最终通过产品定型批准，将给公司业绩带来不利影响。

公司将进一步加强对新产品开发的事先风险评估和可行性论证，加强新产品开发过程中的跟踪与控制管理，提高新产品开发的成功率。在充分可行性论证的前提下，加大对已定型新产品的市场推广力度，进一步为新产品推广合理配置资源，力争使新产品相关业务稳健、快速增长，成为公司新的利润增长点。

3、汇率风险

近年来，公司不断加强海外业务的扩展力度，未来公司金属基超硬材料制品及配套产品的出口销售收入可能进一步增加。由于外销收入的结算货币以美元为主，尽管公司目前已采取根据汇率变动情况定期调整产品出口价格以及尽可能缩短客户货款支付周期等措施规避汇率风险，但如果因国际经济局势变化导致外汇汇率出现不利波动，则可能对本公司经营业绩产生影响。

公司将根据自身业务特点，紧密关注国际外汇行情变动，合理利用外汇避险工具，尽可能减小汇兑风险。

4、商誉减值风险

2019 年 9 月，公司以发行股份、可转换公司债券及支付现金的方式购买宽普科技 100%股权构成非同一控制下企业合并。因此，交易完成后，在公司合并资产负债表中形成约 4.5 亿元的商誉。根据《企业会计准则》的规定，本次交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年终做减值测试。虽然根据重组协议，在补偿期间届满后 3 个月内，公司应当聘请并经文俊及吴小伟认可的具有证券、期货业务资格的会计师事务所对标的资产进行减值测试，并出具《减值测试报告》。如宽普科技期末减值额>（补偿期限内补偿可转债总数×100+补偿期限内补偿股份总数×本次发行价格+补偿期限内现金补偿总额）的，则交易对方应当参照重组协议相关条款的约定另行向上市公司进行补偿。但是，本次交易完成后，上市公司存在宽普科技未来经营状况未达预期需计提商誉减值的风险，从而对公司合并损益及有关财务指标造成不利影响。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：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。

目录

第一节重要提示、目录和释义 2
第二节公司简介和主要财务指标 10
第三节公司业务概要 14
第四节经营情况讨论与分析 24
第五节重要事项 42
第六节股份变动及股东情况 82
第七节优先股相关情况 91
第八节可转换公司债券相关情况 92
第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况 93
第十节公司治理 99
第十一节公司债券相关情况 106
第十二节财务报告 107
第十三节备查文件目录 237

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、新劲刚	指	广东新劲刚新材料科技股份有限公司
康泰威	指	佛山市康泰威新材料有限公司
宽普科技	指	广东宽普科技有限公司
科大博德	指	三河市科大博德粉末有限公司
江西劲刚	指	江西高安市劲刚工模具有限公司
香港新劲刚	指	新劲刚（香港）有限公司
康泰威光电	指	佛山市康泰威光电科技有限公司
控股股东	指	王刚
实际控制人	指	王刚、雷炳秀、王婧
北京凯鹏达	指	北京凯鹏达投资有限公司
股东大会	指	广东新劲刚新材料科技股份有限公司股东大会
董事会	指	广东新劲刚新材料科技股份有限公司董事会
监事会	指	广东新劲刚新材料科技股份有限公司监事会
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
证券法	指	《中华人民共和国证券法》
公司章程	指	广东新劲刚新材料科技股份有限公司章程
报告期	指	2019 年 1-12 月
元	指	人民币元
金属基复合材料	指	以金属或合金为基体，并以颗粒、纤维、晶须等为增强体的复合材料。
金属基超硬材料制品	指	以金属粉末为主要结合剂，以金刚石和立方氮化硼等超硬材料为切磨材料，采用粉末冶金技术制成的具有一定形状、性能和用途的金属基复合材料制品。
金属基耐磨复合材料及制品	指	采用铸造、粉末冶金或表面工程技术制造的由两种或两种以上的材料相结合，兼具良好耐磨损性能和高韧性、抗腐蚀性能等个性化性能的金属基复合材料零部件。
超硬材料	指	以金刚石为代表的具有很高硬度物质的总称。超硬材料的范畴虽没有一个严格的规定，但人们习惯上把金刚石和硬度接近于金刚石硬度的材料称为超硬材料。

金刚石	指	目前所知自然界最硬的物质，化学成分为 C，是碳的同素异构体，莫氏硬度为 10，密度为 3.52g/cm3。根据其具体形成方式，又有天然金刚石和人造金刚石之分。
金刚石工具	指	以金刚石及其聚晶复合物为磨粒或切削刃，借助于结合剂或其它辅助材料制成的具有一定形状、性能和用途的制品。广泛应用于建筑陶瓷、石材、混凝土制品等建筑材料的磨削、切割、抛光加工；以及地质、冶金、石油及非金属矿山钻探，精密机械零部件加工等方面。
滚刀	指	又称滚筒，一种用于陶瓷、石材等各类建筑材料表面磨平和定厚加工的金刚石工具，其基本结构为以若干金刚石节块（业内常俗称为“刀头”）成螺旋线形焊接在钢制筒体表面。
磨块	指	一种用于陶瓷、石材等各类建材表面磨削和抛光的非圆形磨具。
金刚石磨块	指	一种以金刚石为磨料，以金属粉末为主要结合剂的磨块。
弹性磨块	指	一种以金刚石为磨料，胎体或结构具有一定软弹性的磨块，主要用于陶瓷釉面、凹凸面陶瓷或建材表面的磨削和抛光。
碳化硅磨块	指	一种以碳化硅为磨料，以菱苦土（氯镁水泥）为结合剂的磨块。
磨边轮	指	一种以金刚石为磨料，以金属粉末为主要结合剂，用于陶瓷、石材或其它建筑材四边磨削加工的金刚石工具，其基本结构为以若干金刚石节块焊接或整体烧结在圆盘形钢基体上。
胎体	指	包裹金刚石等磨料的粘结材料，主要作用是把持磨料，作为载体与磨料共同实现磨削功能。
基体	指	在材料学中，基体为复合材料中起到粘接增强体成为整体并传递载荷到增强体的主要组分之一，按原材料的类别区分，可分为金属基、树脂基、陶瓷基、玻璃与玻璃陶瓷基、碳基和水泥基等。在超硬材料制品行业，基体为超硬材料制品的组成部分，用来作为刀头的承载部件，并起到与设备联接的作用。在耐磨复合材料制品行业，基体又称为基体材料，是能于其上沉积金属或形成膜层的机械部件。
钢结硬质合金	指	以难熔金属硬质化合物为硬质相、以钢作粘结相制成的硬质合金，兼有碳化物的硬度和耐磨性以及钢的良好力学性能，主要用于耐磨零件和机器构件的制造。
SHS	指	Self-propagating-High-temperature Synhesis（自蔓延高温合成技术），是一种利用外部能量诱发热化学反应从而利用化学反应热的自加热和自传导作用合成、加工材料的技术。
熔覆	指	一种表面改性技术，通过在基材表面添加熔覆材料，并利用真空熔烧、高频感应加热、激光束熔烧等方法使之与基材表面薄层一起熔凝的方法，在基层表面形成与其为冶金结合的添料熔覆层。
热喷涂	指	利用某种热源（如电弧、等离子喷涂或燃烧火焰等）将粉末状或丝状的金属或非金属材料加热到熔融或半熔融状态，然后借助焰留本身或压缩空气以一定速度喷射到预处理过的基体表面，沉积而形成具有各种功能的表面涂层的一种技术。

爆炸喷涂	指	在特殊设计的燃烧室里，将氧气和乙炔气等按一定的比例混合后，利用脉冲式气体燃烧将气体引爆，爆炸后产生的能量将喷涂的粉末加热熔化，并加速轰击到工件表面，形成坚固的涂层的一种热喷涂方法。
金属基轻质高强复合材料制品	指	通过纤维、颗粒、晶须等分散相与金属基体复合得到金属基增强复合材料，然后根据使用要求，采用不同的工艺方法得到的产品。
弥散强化	指	弥散强化指一种通过在均匀材料中加入不溶于基体金属的超细第二相（强化相）强化金属硬质颗粒的材料强化手段。为了使第二相在基体金属中分布均匀，通常用粉末冶金方法制造。
原位自生颗粒增强技术	指	利用不同元素或化学物之间在一定条件下发生化学反应，在金属基体内生成一种或几种陶瓷相颗粒，以改善单一金属合金性能的一种技术。
功能材料	指	以物理性能为主的工程材料的统称，即指在电、磁、声、光、热等方面具有特殊性质，或在其作用下表现出特殊功能的材料。比如在电、磁方面具有特殊性质的，或在其作用下表现出特殊电、磁功能的材料为电磁功能材料。
电磁波吸收材料	指	可吸收、衰减电磁波能量的功能材料。
防腐导静电材料	指	耐热、耐油、耐酸碱并能缓释绝缘体表面积蓄静电的半导体复合功能材料。
热障涂层	指	用热喷涂技术在耐高温合金表面沉积一层陶瓷材料，起隔热、耐腐蚀、防冲刷保护作用。
远红外节能材料	指	具有高辅射性能的抗氧化粉体，涂覆于耐火砖、蒸发管、工件表面，可提高热辅射效率，从而达到节能的目的；目前主要应用于锅炉、工业电炉、均热炉、冶金热风炉、轧钢加热炉等。
热压 ZnS 陶瓷光学材料	指	以高纯 ZnS 为原料，经高温高压制得的陶瓷材料，其长波红外（8-12um 波纹范围）具有很高的透过率，强度高，主要应用于武器装备红外光学侦查、制导对抗用的光学窗口材料。
碳纤维材料	指	以碳纤维、玻璃纤维或其他纤维为增强体，热塑性树脂为基体的复合材料，具有轻质、高强等特点，主要应用于飞行器、武器装备结构件。
微波	指	频率为 300MHz~300GHz、波长在 1 毫米~1 米之间的电磁波，是分米波、厘米波、毫米波的统称。
射频微波技术	指	射频微波技术是研究射频微波信号的产生、调制、混频、驱动放大、功率放大、发射、空间传输、接收、低噪声放大、中频放大、解调、检测、衰减、移相、开关等各个电路及器件模块的设计和生产的技术，利用不同的电路和器件可以组合成相应的射频微波模块、组件或设备。
射频微波模块	指	模块通常是指一种具有通用性的标准单元。宽普科技所称的射频微波模块是利用射频微波技术中不同的电路及器件组合而成、有独立结构、射频微波功能较为单一的模块。

射频微波组件	指	利用射频微波技术中多个不同功能射频微波模块及其他功能模块组合而成射频微波组件。
射频微波设备	指	利用射频微波技术中多个不同功能射频微波组件及其他功能组件组合而成射频微波设备。
射频微波系统	指	利用射频微波技术中多个不同功能射频微波设备及其他设备组合而成射频微波系统。
微波混合集成电路	指	微波混合集成电路是指将各种微波功能电路制作在适合传输微波信号的介质上，然后将分立有源元件安装在相应位置上组成的半导体集成工艺与薄厚膜工艺结合的微波集成电路。

第二节公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	新劲刚	股票代码	300629
公司的中文名称	广东新劲刚新材料科技股份有限公司		
公司的中文简称	新劲刚		
公司的外文名称（如有）	KING-STRONG NEW MATERIAL TECHNOLOGY CO.,LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	KING-STRONG		
公司的法定代表人	王刚		
注册地址	佛山市南海区丹灶镇五金工业区博金路 6 号办公楼及车间		
注册地址的邮政编码	528216		
办公地址	佛山市南海区丹灶镇五金工业区博金路 6 号办公楼及车间		
办公地址的邮政编码	528216		
公司国际互联网网址	www.king-strong.com		
电子信箱	investor@king-strong.com		

二、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
联系地址	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
电话	0757-66823006	0757-66823006
传真	0757-66823000	0757-66823000
电子信箱	investor@king-strong.com	investor@king-strong.com

三、信息披露及备置地点

公司选定的信息披露媒体的名称	《中国证券报》《证券日报》《证券时报》《上海证券报》
登载年度报告的中国证监会指定网站的网址	www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	佛山市南海区丹灶镇五金工业区博金路 6 号，广东新劲刚新材料科技股份有限公司证券事务部办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	广州市东风东路 555 号粤海集团大厦 10 楼
签字会计师姓名	熊永忠、杨诗学

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

√ 适用 □ 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
恒泰长财证券有限责任公司	长春市长江路经济开发区长江路 57 号五层 479 段	邹卫峰、卢景芳	2017 年 3 月 25 日－2019 年 1 月 28 日
民生证券股份有限公司	北京市东城区建国门内大街 28 号民生金融中心 A 座 16－18 层	李东茂、蓝天	2019 年 1 月 28 日－2020 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

□ 适用 √ 不适用

五、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

	2019 年	2018 年	本年比上年增减	2017 年
营业收入（元）	198,198,942.81	204,741,847.57	-3.20%	250,401,283.80
归属于上市公司股东的净利润（元）	-25,774,363.58	7,637,520.08	-437.47%	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（元）	-27,979,592.41	5,295,841.41	-628.33%	20,237,798.35
经营活动产生的现金流量净额（元）	30,937,937.76	-46,154,434.69	167.03%	14,649,202.75
基本每股收益（元/股）	-0.24	0.08	-400%	0.26
稀释每股收益（元/股）	-0.24	0.08	-400%	0.26
加权平均净资产收益率	-6.19%	2.16%	-8.35%	7.98%
	2019 年末	2018 年末	本年末比上年末增减	2017 年末
资产总额（元）	1,099,255,387.27	478,990,106.57	129.49%	484,714,185.01
归属于上市公司股东的净资产（元）	659,453,336.05	350,570,665.45	88.11%	349,595,038.38

六、分季度主要财务指标

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	83, 559, 116. 38
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, 405, 838. 00
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	-13, 762, 038. 67
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

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

√ 适用 □ 不适用

单位：元

项目	2019 年金额	2018 年金额	2017 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-378,554.28	-403,238.54	-569,963.01	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,136,098.48	2,439,186.66	4,517,253.33	
委托他人投资或管理资产的损益			97,883.56	

除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	31,722.82		23,928.46	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		194,228.46		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-220,476.18	543,309.22	1,105,969.38	
减：所得税影响额	363,562.01	431,807.13	769,083.22	
合计	2,205,228.83	2,341,678.67	4,405,988.50	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因

□ 适用 √ 不适用

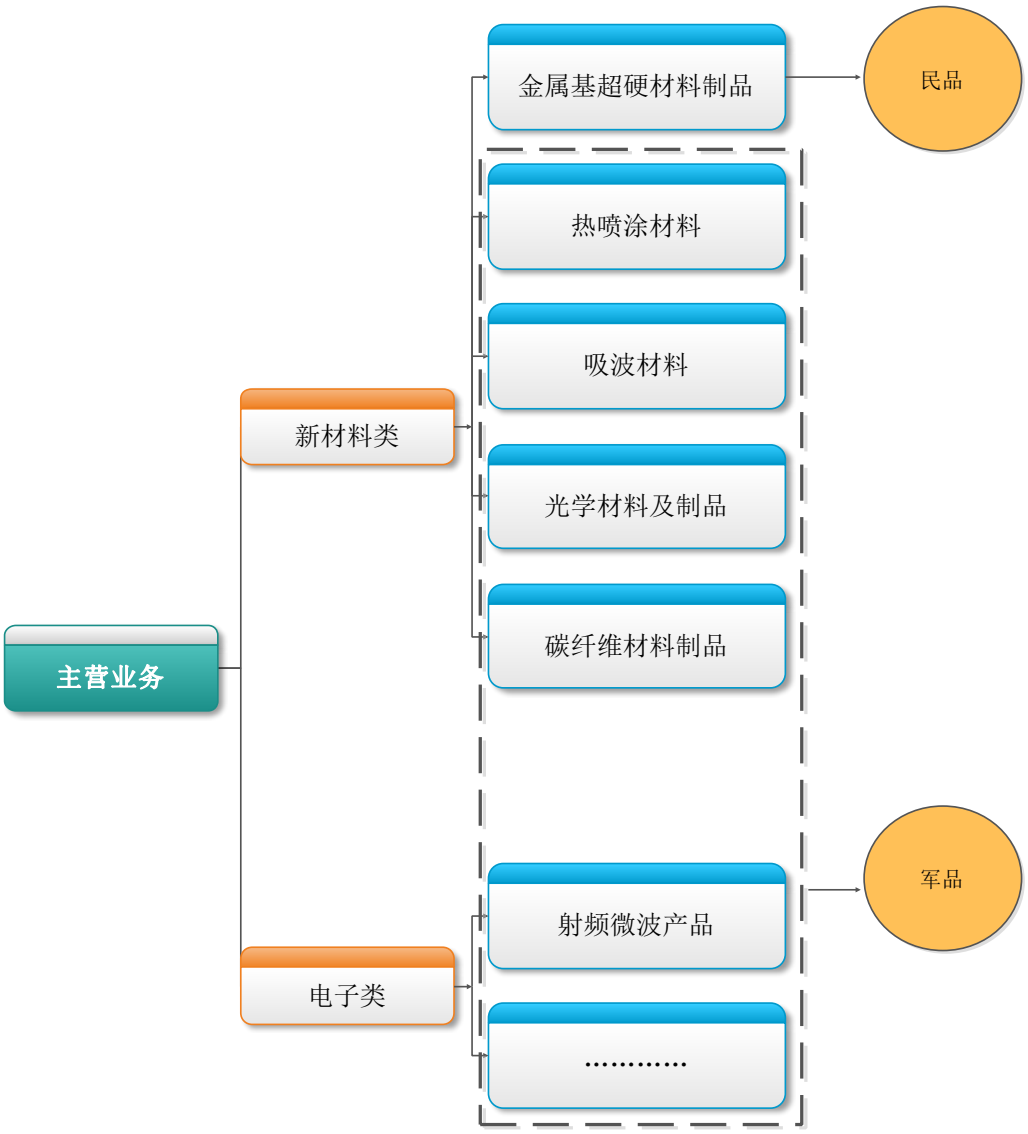
公司报告期不存在将根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义、列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节　公司业务概要

一、报告期内公司从事的主要业务

（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、防腐导静电材料、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、防腐导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，即由整机厂所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。

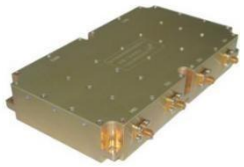
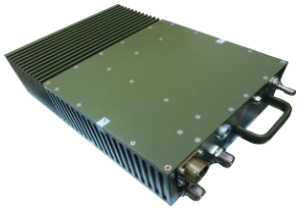
（二）主要产品概况

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		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。

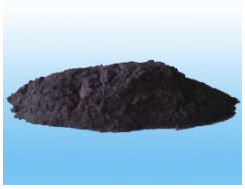
2	射频微波滤波器及组件		滤波器是射频微波系统中使用最广泛的部件，可用来区分频带、选择信号、抑制干扰、均衡时延、端接匹配等，功率级射频微波滤波器主要作用是滤除谐波、隔离频带、滤除带外噪声和杂波，实现方式根据需求可选择LC、介质、微带、螺旋或腔体等形式。 为满足军用电子装备的需要，宽普科技为客户提供多元化系列化射频微波功率级滤波器产品，包括滤波器、滤波器组、滤波器与开关组合、滤波器与其他功能单元组合。组合化滤波器采用一体化设计，可靠性高，体积小，易于整机装配配套。 常见的滤波器组件有开关低通谐波滤波器组件，主要用于宽带功放滤除谐波；开关带通滤波器组件，除了滤除功放的谐波外还可滤除其带外噪声，实现频带复用；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。
3	跳频滤波器及组件		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。 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。
4	定向耦合器		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。 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。

5	射频微波功率开关	 	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。 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。
6	射频微波发射组件	 	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。 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。
7	射频前端组件	 	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。 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。
8	收发（T/R）组件		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。 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。

9	大功率发射/对抗装备	 	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。
10	功率附加设备	 	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。

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	产品特点： 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。 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。

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、防腐导静电材料等。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。

公司的防腐导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、防腐导静电材料、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。

二、主要资产重大变化情况

1、主要资产重大变化情况

主要资产	重大变化说明
固定资产	本报告期末较期初增加 28.5%，主要为企业合并增加所致
无形资产	本报告期末较期初增加 88.3%，系非同一控制下企业合并评估增值所致
在建工程	本报告期末较期初减少 65%，系已完工工程转入固定资产所致
应收票据	本报告期末较期初增加 16,129.98%，系企业合并增加所致
其他应收款	本报告期末较期初增加 431.67%，主要为企业合并增加所致
存货	本报告期末较期初增加 70.82%，主要为企业合并增加所致
投资性房地产	本报告期末较期初减少 100%，系子公司江西劲刚投资性房地产转为自用所致
商誉	本报告期末新增商誉 45434.85 万元，系非同一控制下企业合并形成。

2、主要境外资产情况

□ 适用 √ 不适用

三、核心竞争力分析

1、研发优势

通过多年的积累，公司形成了在金属基超硬材料制品、金属基耐磨复合材料及制品、金属基轻质高强复合材料及制品等领域较为领先的研发实力。2008年以来，公司分别有1个研发课题获得国家级立项、9个研发课题获得省级立项、2个研发课题获得市级立项，先后成功研发了超细预合金粉制备技术、SHS钢结硬质合金涂层复合材料工艺技术、爆炸喷涂技术、高性能弥散强化粉末冶金材料制备技术、轻质高强原位自生颗粒增强复合材料制备技术、烧结熔覆硬质合金涂层制备技术等行业

领先的金属基复合材料制品生产技术。

子公司宽普科技自成立以来长期深耕于军工电子信息行业，研发中心人员达到近百人，人员的专业构成主要有电子学与信息系统、通信工程、电子信息工程、微电子、计算机等多个方面，主要核心研发人员具有丰富的行业经验和研发实力。同时，宽普科技与中国科学院微电子研究所、西安电子科技大学、桂林电子科技大学等国内著名高校及科研院所建立了产学研合作机制，为高端射频微波产品的研发、生产提供了强有力的技术支撑。

截至报告期末，公司已获授权发明专利24项、已获授权实用新型专利46项、外观设计专利共7项。

2、技术领先优势

公司是目前国内少有的几家自主掌握金刚石工具用超细预合金粉研发和制备的超硬材料制品供应商之一。公司自2001年以来，一直将金属基复合材料的研发作为业务发展的重点，公司自主研发并掌握了目前处于国际先进水平的共沉淀－共还原超细预合金粉制备工艺技术。采用该工艺所生产的预合金粉费氏粒度可达到3-12微米，使胎体达到完全合金化，实现与金刚石高强度结合，且不存在成分偏析和夹杂。以该工艺制备的超细预合金粉作为金刚石制品胎体材料，可显著降低金刚石制品的烧结温度，提高胎体材料对金刚石的把持强度，提高金刚石工具的锋利度，延长金刚石工具的使用寿命；从而为降低金刚石制品的生产能耗，提升金刚石制品的品质，支持下游客户提高生产效率创造了基础性条件。

在射频微波放大器领域，子公司宽普科技具有较为领先的行业地位及技术水平。目前，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。此外，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。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。

3、产品优势

公司的超硬材料制品除了具有“技术领先优势”相关内容所述的产品品质优势外，在节能降耗、提高生产效率和性价比等方面亦具有明显优势，具体体现在以下方面：

（1）产品生产过程高效节能。公司采用超细预合金粉作为胎体材料，可以把金刚石工具生产过程的烧结温度降低30至50摄氏度，从而有效降低了生产过程中的能源消耗，节能效果达15%以上。此外，由于烧结耗时更短，可以在降低能耗的同时提高生产效率，相应增加相关产品的产能。

（2）公司产品可大幅降低客户的使用成本和能源消耗。公司以超细预合金粉作为胎体材料生产的金刚石工具，由于胎体材料对金刚石的把持力强，磨损适配性更加优越，在有效提升磨削效率的前提下，使得加工工具的使用寿命相对普通合金粉产品延长约20%，从而可以大幅降低客户对加工工具的消耗。此外，在目前的技术条件下，金属基金刚石磨块的寿命约为传统碳化硅磨块100~150倍，而售价仅为碳化硅磨块的40倍左右。在使用金刚石磨块的基础上，搭配以锋利度更高的金刚石滚刀和磨轮，可以支持下游客户大幅提升线速度，提高生产效率，从而降低单位产品的能源消耗。

射频微波类产品则有着超高可靠性和稳定性。宽普科技在产品质量上，通过建立完整且运行良好的质量体系、每年进行2次质量体系内部审核及1次管理评审、在运行过程中不断进行查缺补漏、对质量控制的薄弱环节进行不断地优化和改进等优化与改进，已经实现了产品全流程的质量控制。2016年度至2018年度，宽普科技产品的返修率分别为0.9%、0.7%和0.2%，显著低于同行业平均水平。

4、营销与服务模式优势

公司的金属基超硬材料制品目前主要应用于建筑陶瓷锯切、磨削、抛光加工领域，客户分布范围十分广泛。由于不同客户的原料、加工设备、产品品质、生产效率要求不一，甚至同一客户不同批次的原料和产品品质亦可能存在差异，从而要求超硬材料制品供应商具有快速有效的市场响应能力和较强的综合服务能力。

公司凭借成熟的产品配方及生产工艺控制技术、领先的超细预合金粉自主研发制备能力、完整品类的金刚石工具供应能力和在建筑陶瓷磨抛加工领域长期的经验积累，通过构建由研发、生产、销售及售后服务等多部门组成的“立体式”客户服务体系，广泛应用了“消耗管理”营销与服务模式。在该等模式下，由公司根据客户的需求和特点量身定制磨抛解决方案，为客户提供磨抛工具，同时全过程参与客户磨抛工序现场管理，按月根据磨抛面积和协议约定的价格与客户结算产品销售货款。通过“消耗管理”模式，公司可实现对产品使用效能全程跟踪和产品性价比数据全程监测，使得公司的产品和服务更加贴近客户需求，从而为全面提升市场快速响应能力和产品的性能价格比奠定基础。同时公司通过该等深入合作模式，可与客户有效形成利益共同体，增强客户对公司的黏性，从而保证优质客户群体的长期稳定。

军用电子信息行业的特性决定了公司的客户对时间节点控制、快速反应能力和产品质量保障等要求很高。为此，公司聚焦主业，精耕细作，致力于在售前、售中、售后为客户提供全方位、一体化的服务。这种全方位的服务模式使公司与客户的关系更加紧密，公司在做好自身产品和服务的同时，使客户可以集中精力做系统级产品的研发、生产，将客户推升至价值链更高端，很大程度上也增强了客户对公司的信赖和黏性。

子公司宽普科技较强的综合服务能力得到了客户的一致认可，在2016年度至2018年度的客户满意度调查中，宽普科技分别获得98.15分、98.22分和98.33分的满意度评分。

第四节经营情况讨论与分析

一、概述

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出现。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 198,198,942.81 元，同比下降3.20%；营业利润 -27,830,250.44 元，同比下降557.89%；归属于上市公司股东净利润 -25,774,363.58 元，同比下降437.47%；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。

经广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)审计：宽普科技2019年度实现的扣除非经常性损益后的净利润为4,354.32万元，超出业绩承诺354.32万元，实际实现业绩承诺的108.86%。宽普科技已完成2019年度的业绩承诺。

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。

二、主营业务分析

1、概述

参见“经营情况讨论与分析”中的“一、概述”相关内容。

2、收入与成本

（1）营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2019 年		2018 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	198,198,942.81	100%	204,741,847.57	100%	-3.20%
分行业					
材料类	155,556,228.20	78.48%	204,741,847.57	100.00%	-28.55%
电子类	42,642,714.61	21.52%			
分产品					
金属基超硬材料及制品	141,710,185.52	71.50%	179,663,182.37	87.75%	-26.36%
金属基耐磨复合材料及制品	394,574.68	0.20%	1,592,672.63	0.78%	-75.23%
射频微波产品	42,642,714.61	21.52%			
其他	13,451,468.00	6.79%	23,485,992.57	11.47%	-42.73%
分地区					
华东	12,780,585.99	6.45%	16,542,313.17	8.08%	-22.74%
华南	19,076,623.50	9.62%	25,191,855.30	12.30%	-24.27%
华中	13,112,356.07	6.62%	34,054,413.74	16.63%	-61.50%
西南	23,058,823.41	11.63%	6,026,247.72	2.94%	282.64%
东北	5,622,282.22	2.84%	1,146,147.98	0.56%	390.54%

华北	23,940,737.58	12.08%	12,775,755.63	6.24%	87.39%
西北	2,170,889.07	1.10%	2,040,041.74	1.00%	6.41%
境外	98,436,644.97	49.67%	106,965,072.29	52.25%	-7.97%

（2）占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品或地区情况

√ 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
分行业						
材料类	155,556,228.20	114,233,060.38	26.56%	-24.02%	-20.16%	-3.55%
电子类	42,642,714.61	18,301,507.19	57.08%			
分产品						
金属基超硬材料及制品	141,710,185.52	105,847,279.96	25.31%	-21.12%	-18.79%	-2.14%
射频微波产品	42,642,714.61	18,301,507.19	57.08%			
分地区						
境外	98,436,644.97	65,208,278.20	33.76%	-7.97%	-4.12%	-2.66%
西南	23,058,823.41	9,418,834.60	59.15%	282.64%	91.05%	40.96%
华北	23,940,737.58	15,085,053.42	36.99%	87.39%	45.33%	18.23%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

□ 适用 √ 不适用

（3）公司实物销售收入是否大于劳务收入

√ 是 □ 否

行业分类	项目	单位	2019 年	2018 年	同比增减
材料类	销售量	件/千克	8,307,887.31	9,321,022.49	-10.87%
	生产量	件/千克	7,407,019.13	10,275,764.79	-27.92%
	库存量	件/千克	1,445,555.27	2,346,423.45	-38.39%
电子类	销售量	台	4,928		
	生产量	台	4,938		
	库存量	台	31		

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

□ 适用 √ 不适用

（4）公司已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

□ 适用 √ 不适用

（5）营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2019 年		2018 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
材料类	直接材料	56,436,424.15	49.40%	82,856,912.82	57.91%	-31.89%
材料类	外购成品	21,934,123.22	19.20%	20,867,806.72	14.59%	5.11%
材料类	人工费用	12,830,035.63	11.23%	11,210,281.25	7.84%	14.45%
材料类	制造费用	13,755,214.47	12.04%	13,742,179.89	9.60%	0.09%
材料类	燃料及动力	2,773,085.90	2.43%	3,080,160.64	2.15%	-9.97%
材料类	税金	6,504,177.01	5.69%	11,317,054.63	7.91%	-42.53%
材料类	合计	114,233,060.38	100.00%	143,074,395.95	100.00%	
电子类	直接材料	13,773,858.69	75.26%			
电子类	人工费用	1,844,904.53	10.08%			
电子类	制造费用	2,541,996.79	13.89%			
电子类	燃料及动力	140,747.18	0.77%			
电子类	合计	18,301,507.19	100.00%			

说明

电子类是公司于2019 年9 月完成广东宽普科技有限公司100%股权收购后本报告期新增类别，故无上年同口径数据。

（6）报告期内合并范围是否发生变动

√ 是 □ 否

公司于2019年9月完成对广东宽普科技有限公司100%股权收购，本报告期纳入合并范围。

（7）公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

√ 适用 □ 不适用

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。但根据会计准则，宽普科技经营业绩自2019年10月份才开始纳入合并报表范围，因此2019年度对公司整体的业绩影响有限。

（8）主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	81,349,143.75
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	41.04%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	33,974,213.08	17.14%
2	客户二	14,244,809.04	7.19%
3	客户三	11,900,265.98	6.00%
4	客户四	11,183,370.98	5.64%
5	客户五	10,046,484.67	5.07%
合计	--	81,349,143.75	41.04%

主要客户其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	18,463,357.42
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.02%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	5,867,300.14	6.36%
2	供应商二	3,893,141.71	4.22%
3	供应商三	3,125,007.45	3.39%
4	供应商四	3,050,961.55	3.31%
5	供应商五	2,526,946.57	2.74%
合计	--	18,463,357.42	20.02%

主要供应商其他情况说明

□ 适用 √ 不适用

3、费用

单位：元

	2019 年	2018 年	同比增减	重大变动说明

销售费用	19,013,452.23	19,104,164.07	-0.47%	
管理费用	25,544,385.59	16,257,011.63	57.13%	支付并购中介费及企业合并增加所致
财务费用	6,437,497.42	-2,334,196.68	-375.79%	主要系支付现金购买资产借入长期借款增加的利息支出所致
研发费用	16,535,364.84	12,167,301.03	35.90%	企业合并增加所致

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

公司长期注重科技研发和生产相结合，坚持自主创新与产学研合作相结合，通过建立完善的创新机制、培养优秀技术团队和持续的研发实践积累，持续形成公司自主的知识产权和核心竞争力。报告期内，公司全年研发费用投入16,535,364.84元，有效保障公司研发及创新对资金的需求，促进了公司关键技术的提升。

报告期内，公司自主研发项目如下：

序号	自主研发项目名称	项目研究的主要内容	项目进展情况	项目完成后将提供的研究开发成果形式
1	新型树脂基弹性磨块的研制	1、高性能树脂基模块胎体材料专用改性酚醛树脂配方调制与工艺设计研究； 2、金刚石磨料表面化学镀覆金属镍工艺及其抛磨性能研究； 3、金刚石磨料表面化学镀覆金属铜工艺及其抛磨性能研究； 4、金刚石磨料表面化学镀/电镀覆枝（刺）状铜工艺及其抛磨性能研究。	项目处于批量生产阶段。	研发成功后将开发1种新型产品、新增1项发明专利、新增2项实用新型专利。
2	弥散强化铜焊接电极材料的研制	电阻焊接广泛应用于汽车工业、机械制造和高铁等行业的碳钢板、不锈钢板、镀层板等零件的点焊与凸焊。电极是电阻焊机的易耗零件，电阻焊中电极的工作条件比较恶劣，制造电极的材料除了应有较好的导电和导热性能外，还应能承受高温和高压，最常用的电阻焊电极材料是铜及铜合金。目前铬锆铜（CuCrZr）是最常用的电阻焊电极材料，大量用于制造电极帽、电极连杆、电极头、电极握杆、凸焊特殊电极、滚焊轮、导电嘴等电极零件这是由它本身优良的化学物理特性及很好的性价比所决定的。 铬锆铜电极它达到焊接电极四项性能指标很好的平衡：优良的导电性保证焊接回路的阻抗最小，获到优良的焊接质量；较高的软化温度保证焊接高温环境下电极材料的性能及寿命，降	目前主要进行了粉末生产工艺研究，已掌握了内氧化法氧化铝弥散强化铜粉生产工艺和流程，氢损低于0.3%，弥散氧化物均匀分布，粉末批量工艺稳定性有较大幅度提高。高效率弥散强化粉末生产设备的研究和选型工作正在进行中。今后将重点研究产品的应用方向和市场定位，为下一步的产品试制做准备。	最终形成系列弥散强化焊材的新产品，并创造显著的经济效益。研发成功后将开发3种新型产品、新增1项发明专利。

		低成本；较高的硬度和强度保证电极头在一定的压力下工作不易变形压溃，保证焊接质量。 电极是一种工业生产的消耗品，用量比较大，因而其价格成本是一个考虑的重要因素，铬锆铜电极相对其优良的性能来说,价格比较便宜，能满足生产的需求。 氧化铝铜（CuAl2O3）也叫弥散强化铜，它与铬锆铜相比，具有更高强度（达600Mpa/N/mm^2），出色的高温机械性（软化温度达850℃）及良好的导电性（导电率大于90IACS%），具有出色的耐磨性，寿命长。弥散强化铜是一种性能优异的电极材料，无论其强度、软化温度还是导电性都非常优越,尤其突出的是用来焊接镀锌板，它不会像铬锆铜电极那样产生电极与工件粘住的现象，不用经常打磨，有效解决焊接镀锌板的问题，提高了效率，降低了生产成本，使得其市场前景广阔。氧化铝铜电极还适用于铝制品、碳钢板、不锈钢板等零件焊接，其寿命可达到铬锆铜电极的2倍以上。弥散强化铜电极具有优良的焊接性能，因目前主要依赖进口，所以造价十分昂贵，因而目前还不能普遍使用。 本项目将依托公司研发成功的氧化物弥散强化粉末冶金材料组织控制与致密化技术，开发弥散强化铜电极产品，取代进口同类产品，逐步取代目前的铬锆铜电极，提高焊接效率降低焊接成本。		
3	均布金刚石框锯的研制	目前国内金刚石框锯生产，胎体金属粉料和金刚石颗粒采用机械混合，由于金刚石粒度尺寸是粉末粒度粒度尺寸的数百倍,流动性差距大，加上粉料重量只有几克重，粉料倒入模腔过程中极易产生金刚石与粉料的分离，由此制成的刀头金刚石分布严重不均匀，有的位置金刚石扎堆，有的位置金刚石空白，使用时空白区域易产生打滑现象，出现这种情况必须停机用砂块开刃（俗称洗锯），影响切割效率和使用寿命。 本项目将研究采用独特球化工艺，在装模前金刚石用胎体金属粉料完全包裹金刚石，形成力度大小一致的圆球粒，采用自动冷压工艺制成刀头压坯，再多层热压制成金刚石均布刀头。 采用本工艺生产的框锯刀头保证金刚石间距均匀，避免了刀头打滑现象。自动冷压效率高，多层烧结可以提高效率，降低模具的电能耗，	项目已完成，并通过公司鉴定，目前已进入批量生产和市场推广阶段。	在国内外人造石英石和大理石锯切市场推广应用，形成规模效益。

		节约人工成本。		
4	高效节能金刚石工具自动化连续烧结工艺的研究	传统金刚石刀头和金刚石磨块，主要采用石墨模具在电阻加热式热压机上热压完成。 优点：温度压力易控，热压致密度、产品性能好。 缺点：①能耗高；②模具消耗大，空气中烧结模具氧化快，损耗大；③烧结效率低，劳动力成本高；④开放式烧结，热与气排放量大，近距离烧结工作环境差。 本项目将依托本公司专利技术，开展以下内容的研究：①研究自动冷压工艺与装备；②研究和涉及推杆式连续烧结复合炉及配套装备；③研究连续烧结复压工艺及配方；④调整金属粉末与合金粉末原料的力度与形貌。目标是实现金刚石刀头和磨块自动连续烧结，提高自动化水平，提高工作效率，降低电耗和物耗，改善工作环境。	本项目已基本完成，进入调试收尾阶段。	工作环境大幅度改善，劳动力成本幅度提高，烧结电耗成本下降30%。研发成功后将开发2种新型产品。
5	视屏玻璃精密加工金刚石工具的研制	视屏玻璃广泛应用于手机和平板电脑显示屏，以及各类电器视窗等，随着中国手机、平板电脑和家电行业的快速发展，视屏玻璃精加工业已形成可观的产业规模，据不完全统计仅手机用视屏及视窗玻璃产业规模已达到数百亿的规模，珠三角地区已成为国内最大的视屏玻璃制品精密加工基地。视屏玻璃加工的精磨、成型和钻孔等工序大量使用金刚石工具。由于视屏玻璃比较薄一般是0.5-1毫米，易破碎易划伤，要求所用金刚石工具具有精度高，锋利度好的特点。 目前加工视屏玻璃的国产金刚石工具主要是电镀金刚石工具，精度和锋利度尚可，但存在以下问题：1、寿命低，由于电镀胎体对金刚石的包镶属于物理结合，没有形成化学键合或冶金结合，使用过程金刚石易脱落，再加上电镀工艺决定了够工作层高度不会超过1.5毫米，造成使用寿命较低，更换频繁，影响了加工效率和质量，增加了加工成本。2、电镀金刚石工具生产过程属电镀行业存在一定的环境污染，属环保严控行业。 热压金刚石工具胎体可对金刚石实现冶金结合，结合强度高，工作层可达到5-8毫米，故寿命可达到电镀产品的8-10倍，从而减少更换次数提高工作效率，降低加工成本。热压生产过程无废水等污染物排放，完全能达到环保要	已经制作视屏玻璃磨边轮产品样品，并交付使用现场，目前正在测试中。	研发成功后将开发3种新型产品、新增1项实用新型专利。

		求。 本项目将研制开发加工视屏玻璃精密加工用热压胎体金刚石工具，通过研究新型胎体和金刚石组合实现高锋利度和长寿命，采用特殊的机械加工手段达到工具本身形位公差高精度。		
6	新型干磨轮（含树脂干磨轮）的研发	青铜干磨轮 1、在前期所做青铜轮工艺、配方的基础上，通过不断尝试添加特种成分，试用新品种合金粉末，最终确定最优的胎体配方； 2、不断完善并优化钟罩炉烧结工艺，以达到最优的烧结性能； 3、调整碳粉、碳粒和金刚石含量及粒度等组成的微调，提升青铜干磨轮的性价比和广普性。 4、提高青铜干磨轮的试用频率，从而加快本项目研发进度。 树脂干磨轮 1、树脂对磨料的把持能力直接决定磨料的磨削性能，而耐热性好的树脂在磨削时会明显提升树脂对磨料的把持力，磨削性能更能体现出来，即使在水磨条件下，磨削区的瞬间温度也会很高，高温对树脂结合剂的破坏作用是很强的，因此树脂干磨轮选取耐高温的超细聚酰亚胺树脂作为结合剂； 2、聚酰亚胺树脂（PI）具有耐高温、耐潮湿、耐腐蚀等优点，PI中含有基团酰亚胺的网格结构，在高温时能够缩聚成炭，热稳定性好，耐高温达400℃，长期使用温度范围200~300℃，无明显熔点； 3、胎体中金属粉末特别是树枝状铜粉或铜基合金粉的添加，一方面可以增强树脂结合剂的强度，另一方面可以起到磨削时散热的作用，下一步重点确定最优的金属粉末添加量及其与树脂粉的比例以达到配方的最优化； 4、胎体中稀土元素的添加如氧化铈抛光粉等、造孔剂的添加如钠盐等。	市场推广	项目研发完成后形成新产品2种。
7	高仿石英石专用金刚石框锯的研制（王振明）	高仿石英石是近几年出现的人造大理石新品种，因为均匀分布大量粗石英颗粒，石材具有硬度高耐磨，砖面素洁立体感强等特点，深受装修行业的青睐，成为近几年快速发展的一个品种。由于砖体内大量分布石英颗粒造成高硬度和高强研磨性，增加了框锯锯切加工难度。据统计目前锯切高仿石的效率比普通石英石低	项目已完成，并通过公司鉴定，目前已进入批量生产和市场推广阶段。	项目研发完成后形成新产品1种。

		50%，寿命仅30车，为普通石英石的1/6。 本项目将研究新型复合强化框锯刀头配方，利用自行研制的框锯刀头均布工艺，生产高性能的高仿石英石专用框锯刀头配方，提高框锯锯切效率和寿命。		

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2019 年	2018 年	2017 年
研发人员数量（人）	136	45	49
研发人员数量占比	23.65%	13.16%	13.10%
研发投入金额（元）	16,535,364.84	12,167,301.03	10,891,689.66
研发投入占营业收入比例	8.34%	5.94%	4.35%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

□ 适用 √ 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

□ 适用 √ 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2019 年	2018 年	同比增减
经营活动现金流入小计	172,424,179.75	172,345,982.19	0.05%
经营活动现金流出小计	141,486,241.99	218,500,416.88	-35.25%
经营活动产生的现金流量净额	30,937,937.76	-46,154,434.69	167.03%
投资活动现金流入小计	20,635,201.70	140,863.00	14,549.13%
投资活动现金流出小计	274,753,050.90	18,671,983.09	1,371.47%
投资活动产生的现金流量净额	-254,117,849.20	-18,531,120.09	1,271.30%
筹资活动现金流入小计	324,466,178.55	49,978,000.00	549.22%
筹资活动现金流出小计	129,838,652.08	28,803,700.57	350.77%
筹资活动产生的现金流量净额	194,627,526.47	21,174,299.43	819.17%

现金及现金等价物净增加额	-27,827,974.98	-43,454,336.43	35.96%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

√ 适用 □ 不适用

1)经营活动现金流出及经营活动产生的现金流量净额变幅较大主要是本报告期未对现金支付的微粉材料进行大量采购所致。

2）投资活动现金流入变幅较大主要是收回前期理财产品资金所致，投资活动现金流出变幅较大主要是支付现金购买资产及支付的中介费用所致。

3）筹资活动产生的现金流量净额变幅较大是支付现金购买资产而借入款项所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

□ 适用 √ 不适用

三、非主营业务情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	28,147.48	0.10%	理财产品形成的收益	否
公允价值变动损益	3,575.34	0.01%	理财产品公允价值变动	否
资产减值	-9,953,146.28	35.89%	计提的存货跌价准备及固定资产减值准备	否
营业外收入	394,136.83	1.42%	主要为与日常活动无关的政府补助	否
营业外支出	294,613.01	1.06%	主要为固定资产报废损失	否
资产处置收益	-378,554.28	1.37%	固定资产处置形成的损失	否
信用减值损失	-15,236,043.78	54.94%	计提的应收账款坏账准备	否

四、资产及负债状况

1、资产构成重大变动情况

公司 2019 年起首次执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则且调整执行当年年初财务报表相关项目

√ 适用 □ 不适用

单位：元

	2019 年末		2019 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	57,562,114.66	5.24%	84,818,626.42	17.73%	-12.49%	

应收账款	178,144,747.97	16.21%	159,523,646.65	33.35%	-17.14%	
存货	143,083,719.98	13.02%	83,764,814.69	17.51%	-4.49%	
投资性房地产	0.00		4,975,865.36	1.04%	-1.04%	
固定资产	111,818,735.34	10.17%	87,017,052.96	18.19%	-8.02%	
在建工程	2,366,760.69	0.22%	6,762,125.39	1.41%	-1.19%	
短期借款	30,742,763.99	2.80%	50,050,468.10	10.46%	-7.66%	
长期借款	209,622,342.24	19.07%	0.00		19.07%	
商誉	454,348,487.92	41.33%	0	0	41.33%	非同一控制下企业合并形成

2、以公允价值计量的资产和负债

□ 适用 √ 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十二节财务报告附注七、81所有权或使用权受限制的资产。

五、投资状况分析

1、总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

□ 适用 √ 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

□ 适用 √ 不适用

5、募集资金使用情况

√ 适用 □ 不适用

（1）募集资金总体使用情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2017	首次公开发行	11,188.86	5,817.11	11,188.86	5,787.90	5,787.90	51.73%	0	本公司已将募集资金专户中节余募集资金转入公司正常流动资金账户，并已办理完毕募集资金专户的销户手续。	0
合计	--	11,188.86	5,817.11	11,188.86	5,787.90	5,787.90	51.73%	0	--	0
募集资金总体使用情况说明										
经中国证券监督管理委员会《关于核准广东新劲刚新材料科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2017]203 号）核准，并经深圳证券交易所同意，公司向社会公开发行人民币普通股（A 股）1,666.67 万股，每股面值 1 元，发行价格为每股人民币 8.28 元，募集资金总额为 13,800.03 万元，扣除发行费用 2,611.17 万元，募集资金净额为 11,188.86 万元。广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）已于 2017 年 3 月 17 日对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行了审验，并出具了“广会验字[2017]G14002460510 号《验资报告》”。公司对募集资金进行了专户存储，截至报告期末，累计投入募集资金总额 5400.95 万元（不含永久补充流动资金项目），其中，金属基超硬材料及制品生产线技术改造项目的使用进度（累计投入金额/首发承诺投资总额）为 27.69%，企业技术中心技术改造项目的使用进度（累计投入金额/首发承诺投资总额）为 17.79%，补充营运资金项目的使用进度（累计投入金额/首发承诺投资总额）为 100%。 公司于 2019 年 3 月 8 日召开第三届董事会第六次会议及第三届监事会第五次会议，审议通过了《关于终止募集资金投资项目并将剩余募集资金永久性补充流动资金的议案》。同意公司根据发展战略，为了提高募集资金的使用效率，终止募集资金用途，并将剩余募集资金 59,058,371.50 元（含利息收入）永久性补充流动资金（最终金额以资金转出当日银行结息余额为准）。公司独立董事对该议案发表了明确同意的独立意见，保荐机构民生证券股份有限公司对该事项出具了核查意见。本次变更募集资金用途事项已经公司 2019 年第一次临时股东大会审议通过。2019 年 3 月 26 日，公司完成了注销募集资金专户相关的手续，并将剩余募集资金 5,919.65 万元（含利息收入）永久性补充流动资金。									

（2）募集资金承诺项目情况

√ 适用 □ 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额（1）	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额（2）	截至期末投资进度（3）=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
金属基超硬材料及制品生产线技术改造项目	否	5,539.66	1,534.10	-12.46	1,534.1	100.00%				不适用	否
企业技术中心技术改造项目	否	2,167.95	385.61	41.67	385.61	100.00%				不适用	否
补充营运资金	否	3,481.25	3,481.25	0	3,481.25	100.00%				不适用	否
永久补充流动资金	否	-	5,787.90	5,919.65	5,919.65	102.28%					
承诺投资项目小计	--	11,188.86	11,188.86	5,948.86	11,320.61	--	--			--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	11,188.86	11,188.86	5,948.86	11,320.61	--	--	0	0	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	1、金属基超硬材料及制品生产线技术改造项目：募集资金使用计划周期为两年，2017 年，随着募集资金的到位，公司进行了生产线技术改造升级项目的推进；2018 年，由于下游市场需求发生变化，部分生产线改造设备需要根据市场需求进行部分调整，导致该项目资金使用与原资金使用计划有差异；2019 年，公司决定终止募投项目的实施，不存在新增产能和收入。 2、企业技术中心技术改造项目：募集资金使用计划周期为一年，经董事会审议调整为两年，由于金属基复合材料行业技术更新较快，公司原计划采购的生产设备已经不完全符合当前市场需求，公司依据最新市场情况适当调整了采购计划，因此，公司企业技术中心技术改造项目进展缓慢。2019 年，公司决定终止募投项目的实施。										

项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用
	2017 年 4 月 20 日，公司第二届董事会第十一次会议审议通过了《使用募集资金置换预先投入募投项目自筹资金的议案》，经全体董事表决，一致同意以募集资金 2,106,520.00 元置换预先投入募集资金投资项目的自筹资金。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用
	2018 年 10 月 25 日，公司召开第三届董事会第三次会议，审议通过《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司使用不超过 2,000 万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限不超过董事会批准之日起 5 个月，到期将归还至募集资金专户。在上述额度内，公司实际将“金属基超硬材料及制品生产线技术改造项目”中 1,500 万元闲置募集资金暂时补充流动资金。2019 年 2 月 28 日，公司已将用于暂时补充流动资金的闲置募集资金人民币 1,500 万元归还至募集资金专用账户，使用期限未超过 5 个月。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2019 年 12 月 31 日，本公司已将募集资金专户中节余募集资金转入公司正常流动资金账户，并已办理完毕募集资金专户的销户手续。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

（3）募集资金变更项目情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

六、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

□ 适用 √ 不适用

七、主要控股参股公司分析

√ 适用 □ 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
广东宽普科技有限公司	子公司	射频微波等产品的生产销售	35,600,000.00	256,361,092.17	201,864,570.69	42,642,714.61	16,387,116.84	14,682,680.27

报告期内取得和处置子公司的情况

√ 适用 □ 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
广东宽普科技有限公司	收购的全资子公司	根据会计准则，宽普科技经营业绩自 2019 年 10 月份才开始纳入合并报表范围，因此 2019 年度对公司整体的业绩影响有限。

主要控股参股公司情况说明

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。在国际贸易保护主义抬头，国际安全局势不确定，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，公司的军工电子业务将面临良好的发展机遇。但根据会计准则，宽普科技经营业绩自 2019 年 10 月份才开始纳入合并报表范围，因此 2019 年度对公司整体的业绩影响有限。

八、公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

九、公司未来发展的展望

（一）整体发展战略

民品业务方面，公司判断金属基超硬材料制品所处行业整体的不景气以及复杂的市场环境短期内难以根本转变。军工业

务方面，在国际贸易保护主义抬头，国际安全局势不确定，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，公司的军工电子和军工材料业务都将面临良好的发展机遇。因此，公司在未来将坚定贯彻“强军工、稳传统”的发展战略。

“强军工”的措施：在军工电子方面，以宽普科技为基础，积极物色并引进行业内优秀团队，通过投资孵化和并购等多种手段，进一步提升公司在射频微波及相关军工电子领域的人才、技术和工艺领先优势，丰富产品结构，拓展客户群体，全面提高公司在军工电子行业的综合竞争力。在军工材料方面，以市场为导向，以现有军工材料产品为基础，集中资源，重点突破，力求实效。

“稳传统”的措施：充分利用多年积累的研发和技术优势，不断优化产品结构和客户结构，努力降低经营风险，提高盈利能力。

（二）未来三年发展目标

公司未来三年将紧紧围绕“强军工、稳传统”推进各项工作，力争实现以下发展目标：一是在军工射频微波业务方面，通过投资孵化或并购方式拓展频率源、信道等相关业务布局，完善微组装等生产工艺技术，提高公司在射频微波领域的综合竞争能力。二是在军工材料方面，多渠道促进热喷涂材料、吸波材料等成熟产品的市场销售；推进ZnS光学材料、碳纤维材料制品在航空航天及武器装备领域的产业化进程。三是充分利用在金属基超硬材料制品领域的优势地位，进一步优选国内外实力较强、信誉较好、盈利能力较强的优质客户，本着严控风险的原则，主动控制国内业务规模，着重于应收账款、存货等资产方面的管理，努力做到产品领先、客户优良、不留风险。四是提高市场反应能力，动态掌握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。

（三）2020年度经营计划

2020年，公司将围绕“强军工、稳传统”的发展战略，充分发挥“民品业务和军工业务双轮驱动”的优势：

1、传统民用行业

2020年，公司根据行业发展和国内外市场的情况，调整营销战略，加快市场布局，优化市场结构及产品销售结构。面对国内严峻的市场环境，公司本着严控风险的原则，着重于国内业务应收账款、存货等方面的管理，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，公司大力拓展土耳其、俄罗斯、巴基斯坦等海外市场，并巩固提升越南、印度等原有海外市场的份额。

2、军工电子行业

公司子公司宽普科技以国家政策为导向，围绕射频微波通信领域继续深耕细作，聚焦国防信息化，充分发挥资本市场优势，利用深厚的技术和客户资源积累，重点围绕军工电子相关领域开展行业研究，积极物色并协助引进行业内优秀团队，投资孵化优质项目，并购重组其上下游相关企业，丰富宽普科技的业务类型，提升射频微波领域的综合竞争能力。

3、军工材料行业

公司子公司康泰威进一步扩大产品面向的客户群，加快向行业用户的渗透，扩展应用领域，多渠道促进热喷涂材料、吸波材料等成熟产品的市场销售；推进ZnS光学材料、碳纤维材料制品在航空航天及武器装备领域的产业化进程，加快多个新产品的定型，寻求批量化装备市场的突破。

（四）可能面对的风险

1、业绩波动风险

公司2019年度完成了对宽普科技100%股权的收购，射频微波类产品将成为公司未来几年的主要利润来源，但目前金属基超硬材料制品及配套产品仍然是公司的重要产品之一。金属基超硬材料制品及配套产品的销售受宏观经济环境变化、环境保护政策变化、国际贸易环境变化的影响较大，从而导致公司存在业绩波动风险：

（1）宏观经济环境变化引致的业绩波动风险

公司的金属基超硬材料制品及配套产品目前主要作为磨抛加工工具应用于建筑陶瓷行业。该类产品的销售状况与相关下游应用行业的景气程度直接相关，主要表现为：当房地产行业景气度高，建筑陶瓷作为主要的建筑装饰材料，市场需求和产量相应增加，继而带动对磨抛加工工具的需求，促进公司金属基超硬材料制品及配套产品的销售；反之，相关行业景气度下降时，将对公司相关产品的销售情况造成不利影响。尽管公司目前正大力开拓海外市场以降低国内市场波动带来的风险，但目前国内市场销售收入的占比依然较高，公司的经营业绩仍较易因为国内宏观经济环境变化而出现波动。

（2）下游行业环保政策变化导致的业绩波动风险

目前国内部分建筑陶瓷生产企业仍然采用化石燃料作为产品烧结能源，同时建筑陶瓷加工过程中粉尘较多，环保问题较

为突出。随着国家对环境保护的日益重视，各地政府主管部门陆续出台了针对包括建筑陶瓷生产企业在内的污染问题突出行业的环保整治措施。该等措施的出台将促使不具备综合实力的建筑陶瓷生产企业淘汰出局，从长远来看可以提升建筑陶瓷行业的产业集中度，从而为领先的超硬材料制品企业创造更加健康的发展环境。但是，由于环保整治措施的出台，相关企业可能被责令关闭、限产或停产整顿，短期内将减少相关企业对超硬材料制品的市场需求，从而对公司的业绩构成不利影响。

（3）国际贸易环境变化导致的业绩波动风险

公司的金属基超硬材料制品及配套产品2019年度的境外销售收入为 9,463.47 万元，占公司当年营业收入的47.75%，涉及越南、印度、土耳其等多个国家。2020年1月份以来，新型冠状病毒肺炎（COVID-19）疫情在全球蔓延，世界人们的正常生产生活秩序受到严重影响，相关国家纷纷采取限制外籍人士入境以防范疫情的流动和传播。可以预见，在全球COVID-19未得到有效遏制之前，公司的外销业务将受到较大影响，从而可能导致公司外销收入出现波动。

2、新产品开发和市场推广风险

公司及下属子公司康泰威、宽普科技均是以技术研发为先导的高新技术企业。民用新产品的开发需要经过配方研发、产品研制、工艺设计、试验调节、工业认证等多个环节；军用产品的科研生产需经过立项、方案论证、工程研制、设计定型与生产定型等阶段，并由国家军工产品定型机构对产品的战术指标、使用性能和质量稳定性进行审核。因此，公司新产品从研发到实现规模化销售需要经历漫长的周期、投入大量的人力、物力和资金，一旦试制、测试失败，或未能最终通过产品定型批准，将给公司业绩带来不利影响。

公司将进一步加强对新产品开发的事先风险评估和可行性论证，加强新产品开发过程中的跟踪与控制管理，提高新产品开发的成功率。在充分可行性论证的前提下，加大对已定型新产品的市场推广力度，进一步为新产品推广合理配置资源，力争使新产品相关业务稳健、快速增长，成为公司新的利润增长点。

3、汇率风险

近年来，公司不断加强海外业务的扩展力度，未来公司金属基超硬材料制品及配套产品的出口销售收入可能进一步增加。由于外销收入的结算货币以美元为主，尽管公司目前已采取根据汇率变动情况定期调整产品出口价格以及尽可能缩短客户货款支付周期等措施规避汇率风险，但如果因国际经济局势变化导致外汇汇率出现不利波动，则可能对本公司经营业绩产生影响。

公司将根据自身业务特点，紧密关注国际外汇行情变动，合理利用外汇避险工作，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险，尽可能减小汇兑风险。

4、商誉减值风险

2019年9月，公司以发行股份、可转换公司债券及支付现金的方式购买宽普科技100%股权构成非同一控制下企业合并。因此，交易完成后，在公司合并资产负债表中将形成约4.5亿元的商誉。根据《企业会计准则》的规定，本次交易形成的商誉不作摊销处理，但需在未来每年年终做减值测试。虽然根据重组协议，在补偿期间届满后3个月内，公司应当聘请并经文俊及吴小伟认可的具有证券、期货业务资格的会计师事务所对标的资产进行减值测试，并出具《减值测试报告》。如宽普科技期末减值额>（补偿期限内补偿可转债总数×100+补偿期限内补偿股份总数×本次发行价格+补偿期限内现金补偿总额）的，则交易对方应当参照重组协议相关条款的约定另行向上市公司进行补偿。但是，本次交易完成后，上市公司存在宽普科技未来经营状况未达预期需计提商誉减值的风险，从而对公司合并损益及有关财务指标造成不利影响。公司将对各资产进行统一的战略规划和资源调配，以更好的发挥本次交易的协同效应。

十、接待调研、沟通、采访等活动登记表

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

□ 适用 √ 不适用

公司报告期内未发生接待调研、沟通、采访等活动。

第五节重要事项

一、公司普通股利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内普通股利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

√ 是 □ 否 □ 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	121,255,773
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	95,875,217.35
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）审计，2019 年度，公司合并报表实现净利润 -2,577.44 万元，母公司报表实现净利润 -2,682.07 万元。根据《公司章程》规定，鉴于公司合并报表或母公司报表当年度未实现盈利，经公司董事会讨论，为保障公司正常生产经营和未来发展，公司拟不对 2019 年度利润进行分配，不派发现金红利、不送红股，不以资本公积金转增股本。	

公司近 3 年（包括本报告期）的普通股股利分配方案（预案）、资本公积金转增股本方案（预案）情况

1、公司2017年度利润分配预案为：以2017年12月31日公司总股本66,666,700股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1元（含税）人民币，共计派发现金股利人民币6,666,670.00元（含税）；同时以总股本66,666,700股为基数，向全体股东每10股转5股，共计转增33,333,350股，转增后公司总股本将变更为100,000,050股。该利润分配预案已经公司2017年度股东大会审议通过，并于2018年5月15日实施完毕。

2、公司2018年度利润分配预案为：以公司总股本100,000,050股为基数，向全体股东每10股派发现金红利0.10元人民币，共计派发1,000,000.50元（含税）。该利润分配预案已经公司2018年度股东大会审议通过，并于2019年5月24日实施完毕。

3、公司2019年度利润分配预案为：根据《公司章程》规定，并结合公司未来发展需求、经营情况，经董事会研究决定，公司2019年度拟不派发现金红利，不送红股，也不进行资本公积金转增股本。该利润分配预案尚需公司2019年度股东大会审议。

公司近三年（包括本报告期）普通股现金分红情况表

单位：元

分红年度	现金分红金额（含税）	分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率	以其他方式（如回购股份）现金分红的金额	以其他方式现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比例	现金分红总额（含其他方式）	现金分红总额（含其他方式）占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率
2019 年	0.00	-25,774,363.58	0.00%			0.00	0.00%
2018 年	1,000,000.50	7,637,520.08	13.09%			1,000,000.50	13.09%
2017 年	6,666,670.00	24,643,786.85	27.05%			6,666,670.00	27.05%

公司报告期内盈利且母公司可供普通股股东分配利润为正但未提出普通股现金红利分配预案

□ 适用 √ 不适用

二、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

√ 适用 □ 不适用

承诺来源	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺						
资产重组时所作承诺	上市公司	关于提供信息的真实性、准确性和完整性的承诺函	1、本公司保证为本次重组所提供的有关信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任；2、本公司保证向参与本次重组的各中介机构所提供的资料均为真实、原始的书面资料或副本资料，该等资料副本或复印件与其原始资料或原件一致，是准确和完整的，所有文件的签名、印章均是真实的，并无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；3、本公司保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整，无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏；4、本公司保证，如违反上述承诺及声明，将愿意承担相应法律责任。	2019 年 03 月 07 日	长期	正常履行
	王刚、雷炳秀、王婧	关于提供信息的真实性、准确性和完整性的承诺函	1、本人作为上市公司控股股东承诺及时提供本次交易的相关信息，保证所提供的所有文件和材料真实、准确、完整，不存在重大遗漏、虚假记载或误导性陈述，并对所提供信息的真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。2、如本次交易所提供或披露的信息涉嫌虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，本人不转让在上市公司拥有权益的股份和可转换公司债券，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和证券账户提交上市公司董事会，由董事会代本人向深圳证券交易所（下称“深交所”）和中国证券登记结算	2019 年 03 月 07 日	长期	正常履行

			有限责任公司深圳分公司（下称“登记结算公司”）申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向深交所和登记结算公司报送本人的账户信息并申请锁定；董事会未向深交所和登记结算公司报送本人的账户信息的，授权深交所和登记结算公司直接锁定相关股份和可转换公司债券。如调查结论发现存在违法违规情节，本人承诺锁定股份和可转换公司债券可用于相关投资者赔偿安排。			
	上市公司全体董事、监事及高级管理人员	广东新劲刚新材料科技股份有限公司现任董事、监事、高级管理人员关于提供信息的真实性、准确性和完整性的承诺函	1、本人保证为本次重组所提供的有关信息真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对所提供信息的真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。2、本人保证向参与本次重组的各中介机构所提供的资料均为真实、原始的书面资料或副本资料，该等资料副本或复印件与其原始资料或原件一致，是准确和完整的，所有文件的签名、印章均是真实的，并无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。3、本人保证为本次重组所出具的说明及确认均为真实、准确和完整，无任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。4、本人保证，如违反上述承诺及声明，将愿意承担个别和连带的法律责任，如本次重组因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在形成调查结论以前，不转让在上市公司拥有权益的股份和可转换公司债券，并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由董事会代向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息并申请锁定；董事会未向证券交易所和登记结算公司报送承诺人的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份和可转换公司债券。如调查结论发现存在违法违规情节，承诺人承诺锁定股份和可转换公司债券自愿用于相关投资者赔偿安排。	2019 年 03 月 07 日	长期	正常履行
	交易对方	关于提供信息的真实性、准确性和完整性的承诺函	1、本人/本合伙企业已向上市公司及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头信息等），保证	2019 年 03 月 07	长期	正常履行

			所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已获合法授权并有效签署该文件；保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、在参与本次交易期间，将及时向上市公司提供本次重组相关信息，并保证所提供的信息真实、准确、完整，如因提供的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给上市公司或者投资者造成损失的，将依法承担赔偿责任。3、如本次交易因涉嫌所提供或者披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确之前，将暂停转让本人/本合伙企业在该上市公司拥有权益的股份（如有）及可转换公司债券（如有），并于收到立案稽查通知的两个交易日内将暂停转让的书面申请和股票账户提交上市公司董事会，由上市公司董事会代本人/本合伙企业向证券交易所和登记结算公司申请锁定；未在两个交易日内提交锁定申请的，授权上市公司董事会核实后直接向证券交易所和登记结算公司报送本人/本合伙企业的身份信息和账户信息并申请锁定；上市公司董事会未向证券交易所和登记结算公司报送本人/本合伙企业的身份信息和账户信息的，授权证券交易所和登记结算公司直接锁定相关股份及可转换公司债券。如调查结论发现存在违法违规情节，本人/本合伙企业承诺锁定股份和可转换公司债券自愿用于相关投资者赔偿安排。	日		
	标的公司	广东宽普科技股份有限公司关于提供信息的真实性、准确性和完整性的承诺函	1、本公司已向上市公司及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头信息等），保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已获合法授权并有效签署该文件；保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、在参与本次交易期间，将及时提供本次交易的相关信息，保证为本次交易所提供信息的真实性、准确性和完整性，并且保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。	2019 年 03 月 07 日	长期	正常履行

			3、如违反上述承诺，本公司将承担相应律责任；造成他方损失的，本公司向损失方承担全部损失赔偿责任。			
	标的公司全体董事、监事及高级管理人员	广东宽普科技股份有限公司董事、监事、高级管理人员关于提供信息的真实性、准确性和完整性的承诺函	1、本人已向上市公司及为本次交易提供审计、评估、法律及财务顾问专业服务的中介机构提供了有关本次交易的相关信息和文件（包括但不限于原始书面材料、副本材料或口头信息等），保证所提供的文件资料的副本或复印件与正本或原件一致，且该等文件资料的签字与印章都是真实的，该等文件的签署人已获合法授权并有效签署该文件；保证所提供信息和文件的真实性、准确性和完整性，保证不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。2、在参与本次交易期间，将及时提供本次交易的相关信息，保证为本次交易所提供信息的真实性、准确性和完整性，并且保证不存在任何虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。3、如违反上述承诺，本人将承担相应律责任；造成他方损失的，本人向损失方承担全部损失赔偿责任。	2019 年 03 月 07 日	长期	正常履行
	文俊、吴小伟	关于认购股份锁定期的承诺函	1、本人通过本次交易取得的上市公司股份自本次发行结束之日起 12 个月内（以下简称“锁定期”）不以任何方式进行转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式直接或间接转让，亦不得设定质押或其他任何第三方权利。该等股份自发行结束之日届满 12 个月后，可按照如下方式进行解锁：（1）第一次解锁：本次发行所取得的上市公司股份发行结束之日已届满 12 个月，且上市公司聘请并经吴小伟、文俊认可的具有证券、期货业务资格的会计师事务所已对标的公司在 2019 年的实际净利润数进行审计并出具《专项审核报告》，则本人于本次发行中取得的上市公司股份中的 36%在扣减《盈利预测补偿协议》中约定的业绩承诺期第一年应补偿股份数量后的剩余未解锁部分（如有）可解除锁定。（2）第二次解锁：本次发行所取得的上市公司股份上市已届满 24 个月，且上市公司聘请并经吴小伟、文俊认可的具有证券、期货业务资格的会计师事务所已对标的公司在 2020 年的实际净利润数进行审计并出具《专项审核报告》，则本人于本次发行中取得的上市公司股份中的 72%在扣减《盈利预测补偿协议》中约定的业绩承诺期第一年、第二年累计应补偿股份数量后的剩余未解锁部分	2019 年 03 月 07 日	36 个月	正常履行

			（如有）可解除锁定。（3）第三次解锁：本次发行所取得的上市公司股份上市已届满 36 个月，且上市公司聘请并经吴小伟、文俊认可的具有证券、期货业务资格的会计师事务所已对标的公司在 2021 年的实际净利润数进行审计并出具《专项审核报告》并已出具业绩承诺期满后标的公司的减值测试报告，则本人于本次发行中取得的上市公司股份中的 100%在扣减《盈利预测补偿协议》中约定的业绩承诺期第一年、第二年、第三年累计应补偿股份数量以及减值测试应补偿的股份数量之后的剩余未解锁部分（如有）可解除锁定。（4）在上述扣减过程中，如当年扣减后实际可解锁的股份数量小于或等于 0 的，则本人当年实际可解锁股份数为 0，且次年可解锁股份数量还应扣减该差额的绝对值，如次年可解锁股份数量仍不足以扣减该差额，则下一年应继续扣减。（5）若在本次交易中取得上市公司股票时，用于认购上市公司股票的标的公司股权（以工商登记完成日或实际缴纳出资之日孰晚）未满 12 个月，则取得的前述上市公司股票自上市之日起至 36 个月届满之日及业绩承诺补偿义务履行完毕之日前（以较晚者为准）不得转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式直接或间接转让，亦不得设定质押或其他任何第三方权利；同时，在按照上述（1）（2）（3）之约定计算可解锁股份数量时，应优先解锁其以持续拥有 12 个月以上的标的公司股权所认购的上市公司股票。2、本次发行结束后，本人基于本次交易获得的股份及可转债转股形成的股份，因上市公司送红股、转增股本等原因而新增获得的上市公司股份，亦应遵守上述约定。3、如本次发行因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本人不转让在上市公司拥有权益的股票。			
	朱允来、胡四章、张文、张天荣、徐卫刚、伍海英、周光浩、薛雅明、毛世君、李冬星、葛建彪、向君、欧秋	关于认购股份锁定期的承诺函	1、本人通过本次交易取得的上市公司股份自本次发行结束之日起 12 个月内（以下简称“锁定期”）不以任何方式进行转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式直接或间接转让，亦不得设定质押或其他任何第三方权利。该等股份自发行结束之日届满 12 个月	2019 年 03 月 07 日	36 个月	正常履行

	生、王安华		后，可按照如下方式进行解锁：（1）第一次解锁：本次发行所取得的上市公司股份发行结束之日已届满 12 个月，且上市公司聘请并经吴小伟、文俊认可的具有证券、期货业务资格的会计师事务所已对标的公司在 2019 年的实际净利润数进行审计并出具《专项审核报告》，则本人于本次发行中取得的上市公司股份中的 36%在扣减《盈利预测补偿协议》中约定的业绩承诺期第一年应补偿股份数量后的剩余未解锁部分（如有）可解除锁定。（2）第二次解锁：本次发行所取得的上市公司股份上市已届满 24 个月，且上市公司聘请并经吴小伟、文俊认可的具有证券、期货业务资格的会计师事务所已对标的公司在 2020 年的实际净利润数进行审计并出具《专项审核报告》，则本人于本次发行中取得的上市公司股份中的 72%在扣减《盈利预测补偿协议》中约定的业绩承诺期第一年、第二年累计应补偿股份数量后的剩余未解锁部分（如有）可解除锁定。（3）第三次解锁：本次发行所取得的上市公司股份上市已届满 36 个月，且上市公司聘请并经吴小伟、文俊认可的具有证券、期货业务资格的会计师事务所已对标的公司在 2021 年的实际净利润数进行审计并出具《专项审核报告》并已出具业绩承诺期满后标的公司的减值测试报告，则本人于本次发行中取得的上市公司股份中的 100%在扣减《盈利预测补偿协议》中约定的业绩承诺期第一年、第二年、第三年累计应补偿股份数量以及减值测试应补偿的股份数量之后的剩余未解锁部分（如有）可解除锁定。（4）在上述扣减过程中，如当年扣减后实际可解锁的股份数量小于或等于 0 的，则本人当年实际可解锁股份数为 0，且次年可解锁股份数量还应扣减该差额的绝对值，如次年可解锁股份数量仍不足以扣减该差额，则下一年应继续扣减。2、本次发行结束后，本人基于本次交易获得的股份，因上市公司送红股、转增股本等原因而新增获得的上市公司股份，亦应遵守上述约定。3、如本次发行因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本人不转让在上市公司拥有权益的股票。			

	圆厚投资	关于认购股份锁定期的承诺函	1、本合伙企业通过本次交易取得的上市公司股份自上市之日起至 36 个月届满之日及业绩承诺补偿义务履行完毕之日前（以较晚者为准）不以任何方式进行转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式直接或间接转让，亦不得设定质押或其他任何第三方权利。2、本次发行结束后，本合伙企业基于上市公司送红股、转增股本等原因增持的上市公司股份，亦应遵守上述约定。3、如本次发行因涉嫌所提供或披露的信息存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，被司法机关立案侦查或者被中国证监会立案调查的，在案件调查结论明确以前，本合伙企业不转让在上市公司拥有权益的股票。	2019 年 03 月 07 日	36 个月	正常履行
	圆厚投资的出资人	关于出资份额锁定期的承诺函	本人持有的佛山市圆厚投资服务企业（有限合伙）出资份额自佛山市圆厚投资服务企业（有限合伙）所持本次发行取得的上市公司股份及可转债上市之日起至 36 个月届满之日及业绩承诺补偿义务履行完毕之日前（以较晚者为准）不以任何方式进行转让，包括但不限于通过协议方式直接或间接转让，亦不得设定质押或其他任何第三方权利。	2019 年 03 月 07 日	36 个月	正常履行
	文俊、吴小伟、朱允来、胡四章、张文、张天荣、徐卫刚、伍海英、周光浩、薛雅明、毛世君、李冬星、葛建彪、向君、欧秋生、王安华、圆厚投资	关于认购可转换公司债券锁定期及转股期的承诺函	1、本人/本合伙企业因本次发行取得的可转债及可转债转股形成的股份（含因上市公司送红股、转增股本等原因而新增获得的上市公司股份）自发行结束之日起至 36 个月届满之日及业绩承诺补偿义务履行完毕之日前（以较晚者为准）不得转让，包括但不限于通过证券市场公开转让或通过协议方式直接或间接转让，亦不得设定质押或其他任何第三方权利。2、《发行股份及支付现金购买资产协议》第 3.6 条关于本次定向发行股份的解锁安排仅适用于本次定向发行的股份，不包括可转债转股形成的股份（含因上市公司送红股、转增股本等原因而新增获得的上市公司股份）。3、本次发行的可转债的转股期自发行结束之日起满 12 个月后第一个交易日起至可转债到期日止。	2019 年 03 月 07 日	36 个月	正常履行
	朱允来、胡四章、张文、张天荣、徐卫刚、伍海英、周光浩、薛雅明、毛世君、李冬星、葛建彪、向君、欧秋生、王安华	关于保障业绩补偿义务实现的承诺函	1、本人保证于本次交易项下取得的上市公司对价股份和可转债优先用于履行业绩补偿承诺，在《发行股份及支付现金购买资产协议》及补充协议约定的锁定期内，若未取得上市公司书面同意，本人不得质押未解锁的对价股份、可转债或为对价股份、可转债设置任何权利负担。2、本次发行结束后，本人基于本次交易获得的股份因上市公司送红股、	2019 年 04 月 17 日	36 个月	正常履行

			转增股本等原因而新增获得的上市公司股份，及未解锁的可转债转换的股份，亦应遵守上述约定。3、如有任何违反前述承诺的行为，本人愿意承担由此给上市公司造成的全部损失。			
	圆厚投资	关于保障业绩补偿义务实现的承诺函	1、本合伙企业保证于本次交易项下取得的上市公司对价股份和可转债优先用于履行业绩补偿承诺，在《发行股份及支付现金购买资产协议》及补充协议约定的锁定期内，若未取得上市公司书面同意，本合伙企业不得质押未解锁的对价股份、可转债或为对价股份、可转债设置任何权利负担。2、本次发行结束后，本合伙企业基于本次交易获得的股份因上市公司送红股、转增股本等原因而新增获得的上市公司股份，及未解锁的可转债转换的股份，亦应遵守上述约定。3、如有任何违反前述承诺的行为，本合伙企业愿意承担由此给上市公司造成的全部损失。	2019 年 04 月 17 日	36 个月	正常履行
	圆厚投资的出资人	关于保障业绩补偿义务实现的承诺函	1、本人保证，自佛山市圆厚投资服务企业（有限合伙）所持本次发行取得的上市公司股份及可转债上市之日起至 36 个月届满之日及业绩承诺补偿义务履行完毕之日前（以较晚者为准），若未取得上市公司书面同意的前提下，本人持有的佛山市圆厚投资服务企业（有限合伙）出资份额不得设定质押或其他任何第三方权利。2、如有任何违反前述承诺的行为，本人愿意承担由此给上市公司造成的全部损失。	2019 年 04 月 17 日	36 个月	正常履行
	交易对方	关于最近五年的诚信情况的声明	本人/本合伙企业最近五年内未受到过行政处罚（与证券市场明显无关的除外）、刑事处罚，也未涉及与经济纠纷有关的重大民事诉讼或者仲裁的情形；亦不存在未按期偿还大额债务、未履行承诺、被中国证券监督管理委员会采取行政监管措施或受到证券交易所纪律处分等情况。	2019 年 03 月 07 日	长期	正常履行
	交易对方	关于不存在不得参与任何上市公司重大资产重组情形的声明	本人/本合伙企业不存在因涉嫌本次交易相关的内幕交易被立案调查或者立案侦查的情况，不存在最近 36 个月内被中国证监会作出行政处罚或者司法机关依法追究刑事责任的情形，不存在《关于加强与上市公司重大资产重组相关股票异常交易监管的暂行规定》第十三条不得参与上市公司重大资产重组的情形。	2019 年 03 月 07 日	长期	正常履行

	交易对方	关于不存在泄漏内幕信息及内幕交易情形的承诺函	本人/本合伙企业不存在泄露本次交易的相关内幕信息及利用该内幕信息进行内幕交易的情形。本人/本合伙企业若违反上述承诺，给上市公司及其股东因此造成的实际损失，本人/本合伙企业愿意承担赔偿责任。		长期	正常履行
	交易对方	关于与上市公司不存在关联关系的承诺函	1、本人/本合伙企业与上市公司不存在关联关系。2、本人/本合伙企业不存在向上市公司推荐董事、高级管理人员的情况。3、本人/本合伙企业及关联方不存在占用上市公司的资金、资产的情形，不存在上市公司为本人/本合伙企业及关联方担保的情形。	2019 年 03 月 07 日	长期	正常履行
	交易对方	关于减少和规范关联交易的承诺函	1、本次交易完成后，本人/本合伙企业及本人/本合伙企业控制的企业与上市公司之间将尽量减少、避免关联交易。2、在进行确有必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律、法规、规章等规范性文件及上市公司《公司章程》、关联交易管理制度等规定履行交易程序及信息披露义务。在股东大会对涉及相关关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。本人/本合伙企业保证不会通过关联交易损害上市公司及其股东的合法权益。3、将按照《中华人民共和国公司法》等法律法规以及上市公司《公司章程》的有关规定行使股东权利；本人/本合伙企业承诺不利用上市公司股东地位，损害上市公司及其他股东的合法利益。本承诺自签署之日起，即对本人/本合伙企业构成有效的、合法的、具有约束力的承诺，本人/本合伙企业愿意对违反上述承诺给上市公司造成的经济损失承担全部赔偿责任。	2019 年 03 月 07 日	长期	正常履行
	交易对方	关于避免同业竞争的承诺函	1、本人/本合伙企业直接或间接控制的其他企业目前没有从事与上市公司及其下属企业主营业务相同或构成竞争的业务，也未直接或以投资控股、参股、合资、联营或其它形式经营或为他人经营任何与上市公司及其下属企业的主营业务相同、相近或构成竞争的业务。2、在本人/本合伙企业持有上市公司股份期间，为避免本人/本合伙企业及控制的企业与上市公司及其下属公司的潜在同业竞争，本人/本合伙企业及控制的企业不得以任何形式（包括但不限于在中国境内或境外自行或与他人合资、合作、联营、投资、兼并、受托经营等方式）直接或间	2019 年 03 月 07 日	长期	正常履行

			接地从事、参与或协助他人从事任何与上市公司及其下属公司届时正在从事的相同或相似的业务或其他经营活动。3、如本人/本合伙企业及控制的企业未来从任何第三方获得的任何商业机会与上市公司及其下属公司主营业务有竞争或可能有竞争，则本人/本合伙企业及控制的企业将立即通知上市公司，在征得第三方允诺后，尽力将该商业机会给予上市公司及其下属公司。4、保证绝不利用对上市公司及其下属公司的了解和知悉的信息协助第三方从事、参与或投资与上市公司及其下属公司相竞争的业务或项目。本承诺函自签署之日起具有法律约束力，本人/本合伙企业保证严格履行本承诺函中的各项承诺，如因违反相关承诺并因此给上市公司造成损失的，本人/本合伙企业将承担相应的法律责任。			
	交易对方	关于对宽普科技税费有关事项的承诺	本次重组标的资产过户完成前，就宽普科技历次工商变更中涉及的股权转让事项，如被税务主管部门认定为股权转让价格计税依据明显偏低并核定征收应纳税额或存在其他应缴未缴税款的情形，及资本公积转增股本时存在应缴未缴税款的情形，致使宽普科技遭受任何损失，在税务主管部门因客观原因无法向相应责任人核定征收相应税款、罚款、滞纳金等时，我们愿意在毋须宽普科技支付对价的情况下连带承担该等责任。履行连带义务的人，可向其他负有连带责任的人追偿，要求其他负连带义务的人偿付他应当承担的份额。	2019 年 03 月 07 日	长期	正常履行
	王刚、雷炳秀、王婧	广东新劲刚新材料科技股份有限公司控股股东、实际控制人关于保障上市公司独立性的承诺函	1、保证上市公司业务独立（1）保证上市公司拥有独立开展经营活动的资产、人员、资质和能力，具有面向市场独立自主持续经营的能力。（2）保证本人除行使控股股东、实际控制人权利之外，不对上市公司的业务活动进行干预。（3）保证尽量减少并规范本人及本人控制的其他企业与上市公司的关联交易；在进行确有必要且无法避免的关联交易时，保证按照市场化原则和公允价格进行公平操作，并按相关法律法规和规范性文件的规定履行关联交易决策程序及信息披露义务。2、保证上市公司资产独立（1）保证上市公司具有与经营有关的业务体系和相关的独立完整的资产。（2）保证本人及本人控制的其他企业不以任何方式违法违规占用上市公司的资金、资产。（3）保证不以上市公	2019 年 03 月 07 日	长期	正常履行

			司的资产为本人及本人控制的其他企业的债务提供违规担保。3、保证上市公司财务独立（1）保证上市公司建立独立的财务部门和独立的财务核算体系，具有规范、独立的财务会计制度。（2）保证上市公司独立在银行开户，不和本人及本人控制的其他企业共用银行账户。（3）保证上市公司的财务人员不在本人控制的其他企业兼职。（4）保证上市公司依法独立纳税。（5）保障上市公司能够独立作出财务决策，本人不干预上市公司的资金使用。4、保证上市公司人员独立（1）保证上市公司的生产经营与行政管理（包括劳动、人事及薪酬管理等）完全独立于本人控制的其他企业。（2）保证上市公司的董事、监事和高级管理人员严格按照《中华人民共和国公司法》和上市公司章程的有关规定产生，保证上市公司的总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书等高级管理人员不在本人控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，不会在本人控制的其他企业领薪。（3）本人不干预上市公司董事会和股东大会行使职权作出人事任免决定。5、保证上市公司机构独立（1）保证上市公司依法建立健全股份公司法人治理结构，拥有独立、完整的组织机构，并能独立自主地运作，与本人控制的其他企业间不存在机构混同的情形。（2）保证上市公司的股东大会、董事会、监事会、独立董事、总经理等依照法律、法规和公司章程独立行使职权。			
	王刚、雷炳秀、王婧	广东新劲刚新材料科技股份有限公司控股股东、实际控制人关于减少和规范关联交易的承诺函	1、在不对上市公司及其全体股东的利益构成不利影响的前提下，本人及本人控制的其他企业将采取措施规范并尽量减少与上市公司之间的关联交易。2、对于正常经营范围内无法避免或有合理理由存在的关联交易，将本着公开、公平、公正的原则确定交易价格，依法与上市公司签订规范的关联交易合同，保证关联交易价格的公允性。3、严格按照有关法律、法规和公司章程的规定履行批准程序，包括但不限于必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，并按照有关法律、法规和公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务。4、保证不通过关联交易非法转移上市公司的资金、利润，不利用关联交易损害上市公司或上市公司其他股东的合法权益。5、本人确认本承诺函所载的每一项承诺	2019 年 03 月 07 日	长期	正常履行

			均为可独立执行之承诺。任何一项承诺若被视为无效或终止不影响其他各项承诺的有效性。6、本人愿意承担由于违反上述承诺给上市公司造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。			
	王刚、雷炳秀、王婧	广东新劲刚新材料科技股份有限公司控股股东、实际控制人关于避免同业竞争的承诺函	1、本人及本人控制的企业目前与上市公司及其下属各公司、本次重组标的公司之间不存在同业竞争的情况。2、本次重组完成后，本人及本人控制的企业未来不会从事或开展任何与上市公司及其下属各公司构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务；不直接或间接投资任何与上市公司及其下属各公司构成同业竞争或可能构成同业竞争的企业；不协助或帮助任何第三方从事/投资任何与上市公司及其下属各公司构成同业竞争或可能构成同业竞争的业务。3、本次重组完成后，本人及本人控制的企业如发现任何与上市公司主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务机会，将促使该业务机会按合理和公平的条款及条件首先提供给上市公司及其下属子公司。4、本次重组完成后，本人及本人控制的企业如出售或转让与上市公司生产、经营相关的任何资产、业务或权益，上市公司均享有优先购买权；且本人保证在出售或转让有关资产、业务或权益时给予上市公司的条件与本人及本人控制的企业向任何独立第三方提供的条件相当。5、除非本人不再为上市公司之实际控制人，本承诺始终有效，且是不可撤销的。如本承诺被证明是不真实或未被遵守，本人将向上市公司赔偿因此造成相关损失。	2019 年 03 月 07 日	长期	正常履行
	上市公司董事、高级管理人员	广东新劲刚新材料科技股份有限公司董事、高级管理人员关于摊薄即期回报采取填补措施的承诺函	1、本人承诺不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。2、本人承诺对本公司/本人的职务消费行为进行约束。3、本人承诺不动用公司资产从事与本公司/本人履行职责无关的投资、消费活动。4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。5、如公司拟实施股权激励，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。6、本承诺出具后至公司本次发行股票和可转换公司债券实施完毕前，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门的相关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺。若本人违反上述	2019 年 03 月 07 日	长期	正常履行

			承诺并给上市公司及其股东造成损失的，本人愿意依法承担对上市公司及其投资者的补偿责任。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	董学友；李正曦；王振明；罗海燕	股份限售承诺	在股票锁定期满后，本人担任发行人董事、监事、高级管理人员的，在任职期间每年转让的股份不超过其所持有发行人同一种类股份总数的 25%；离职后半年内，不转让所持有的发行人股份。如本人在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的发行人股份；如本人在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的发行人股份。所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价。发行人股票上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。如发行人有派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息情况的，则上述发行价将根据除权、除息情况进行相应调整。上述担任发行人董事、监事、高级管理人员的承诺人保证不因承诺人的职务变更、离职等原因放弃履行上述承诺。	2017 年 03 月 24 日	高管限售股任职期间、李正曦 2019 年 1 月 31 日解除锁定	高管锁定股履行中
	刘平安	股份限售承诺	在股票锁定期满后，本人担任发行人董事、监事、高级管理人员的，在任职期间每年转让的股份不超过其所持有发行人同一种类股份总数的 25%；离职后半年内，不转让所持有的发行人股份。如本人在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的发行人股份；如本人在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的发行人股份。	2017 年 03 月 24 日	监事限售股任职期间	监事锁定股履行中
	BING XIU LEI（雷炳秀）	股份限售承诺	除在发行人首次公开发行股票时公开发售所持发行人部分股份外，自发行人股票上市之日起三十六个月内（以下简称“锁定期”），不转让或者委托他人管理本人直接持有或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接持有或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价。发	2017 年 03 月 24 日	36 个月	正常履行中

			行人股票上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。如发行人有派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息情况的，则上述发行价将根据除权、除息情况进行相应调整。			
	雷淑云；彭平生；周琼丽	股份限售承诺	除在发行人首次公开发行股票时公开发售所持发行人部分股份外，自发行人股票上市之日起三十六个月内（以下简称“锁定期”），不转让或者委托他人管理本人直接持有或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接持有或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价。发行人股票上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。如发行人有派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息情况的，则上述发行价将根据除权、除息情况进行相应调整。"	2017 年 03 月 24 日	36 个月	正常履行中
	王刚；王婧	股份限售承诺	除在发行人首次公开发行股票时公开发售所持发行人部分股份外，自发行人股票上市之日起三十六个月内（以下简称“锁定期”），不转让或者委托他人管理本人直接持有或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接持有或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价。发行人股票上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。如发行人有派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息情况的，则上述发行价将根据除权、除息情况进行相应调整。在股票锁定期满后，本人担任发行人董事、监事、高级管理人员的，在任职期间每年转让的股份不超过其所持有发行人同一种类股份总数的 25%；离职后半年内，不转让所持有的发行	2017 年 03 月 24 日	36 个月	正常履行中

			人股份。如本人在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的发行人股份；如本人在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的发行人股份所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价。发行人股票上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。如发行人有派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息情况的，则上述发行价将根据除权、除息情况进行相应调整。上述担任发行人董事、监事、高级管理人员的承诺人保证不因承诺人的职务变更、离职等原因放弃履行上述承诺。"			
	彭波	股份限售承诺	除在发行人首次公开发行股票时公开发售所持发行人部分股份外，自发行人股票上市之日起三十六个月内（以下简称“锁定期”），不转让或者委托他人管理本人直接持有或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购本人直接持有或间接持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份。所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价。发行人股票上市后 6 个月内，如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。如发行人有派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息情况的，则上述发行价将根据除权、除息情况进行相应调整。在股票锁定期满后，本人担任发行人董事、监事、高级管理人员的，在任职期间每年转让的股份不超过其所持有发行人同一种类股份总数的 25%；离职后半年内，不转让所持有的发行人股份。如本人在首次公开发行股票上市之日起六个月内申报离职，自申报离职之日起十八个月内不转让本人直接持有的发行人股份；如本人在首次公开发行股票上市之日起第七个月至第十二个月之间申报离职，自申报离职之日起十二个月内不转让本人直接持有的发行人股	2017 年 03 月 24 日	36 个月	正常履行中

			份。所持股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价。发行人股票上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，持有公司股票的锁定期限自动延长至少 6 个月。如发行人有派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息情况的，则上述发行价将根据除权、除息情况进行相应调整。上述担任发行人董事、监事、高级管理人员的承诺人保证不因承诺人的职务变更、离职等原因放弃履行上述承诺。"			
	BING XIU LEI（雷炳秀）；彭波；王刚	股份减持承诺	如在锁定期满后减持发行人股票，将通过合法方式进行减持，并在减持前三个交易日通过发行人予以公告。锁定期满后两年内每年减持的股份数量不超过其所持有发行人同一种类股份总数的 25%，减持价格不低于发行价，减持方式为大宗交易或集中竞价等法律允许的方式。如发行人有派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息情况的，则上述发行价、净资产和股份数将根据除权、除息情况进行相应调整。如承诺人未履行上述承诺减持公司股票，该部分出售股票所取得的利益（如有）上缴发行人所有，并承担相应的法律责任，赔偿因未履行承诺而给发行人或投资者带来的损失。"	2017 年 03 月 24 日	60 个月	正常履行中
	广东新劲刚新材料科技股份有限公司	分红承诺	根据公司 2014 年年度股东大会审议通过的《公司章程（草案）》，公司本次发行后利润分配政策为：1、公司实行持续、稳定、科学的利润分配政策，公司的利润分配应当重视对投资者的合理回报，着眼于公司的长远和可持续发展，根据公司利润状况和生产经营发展实际需要，结合对投资者的合理回报、股东要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境等情况，在累计可分配利润范围内制定当年的利润分配方案。2 公司董事会应当就股东回报事宜进行专项研究论证，制定明确、清晰的股东回报规划，并详细说明规划安排的理由等情况。公司至少每三年重新制定一次具体的股东回报规划。股东回报规划由董事会根据公司正在实施的利润分配政策制定，充分考虑和听取股东（特别是公众投资者和中小投资者）、独立董事和外部监事的意见，坚持现金分红为主这一基本原则。3、利润分配的决策程序和机制（1）利润分配政	2017 年 03 月 24 日	持续有效	正常履行中

			策由公司董事会制定，经公司董事会、监事会审议通过后提交公司股东大会批准。①董事会制定利润分配政策和事项时应充分考虑和听取股东（特别是公众投资者和中小投资者）、独立董事和外部监事的意见。公司董事会对利润分配政策作出决议，必须经全体董事的过半数通过。独立董事应当对利润分配政策发表独立意见。②公司监事会对利润分配政策和事项作出决议，必须经全体监事的过半数通过，其中投赞成票的公司外部监事（不在公司担任职务的监事）不低于公司外部监事总人数的二分之一。③公司股东大会审议利润分配政策和事项时，应当安排通过网络投票系统等方式为中小投资者参加股东大会提供便利。公司股东大会对利润分配政策作出决议，必须经出席会议的股东所持表决权三分之二以上通过。（2）既定利润分配政策的调整条件、决策程序和机制①公司调整既定利润分配政策的条件 A、因外部经营环境发生较大变化；B、因自身经营状况发生较大变化；C、因国家法律、法规或政策发生变化。②既定利润分配政策尤其是现金分红政策作出调整的，应事先征求独立董事和监事会意见，经过公司董事会、监事会表决通过后提请公司股东大会批准，调整利润分配政策的提案中应详细论证并说明原因，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。公司董事会、监事会、股东大会审议并作出对既定利润分配政策调整事项的决策程序和机制按照上述第（1）点关于利润分配政策和事项决策程序执行。4、利润分配政策（1）利润分配的形式：公司股利分配的形式主要包括现金、股票股利以及现金与股票股利相结合三种。公司优先采用现金分红的方式。在具备现金分红的条件下，公司应当采用现金分红进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。（2）利润分配的期限间隔：公司在符合利润分配的条件下，应当每年度进行利润分配，也可以进行中期现金分红。（3）现金分红的具体条件：公司当年实现盈利，且弥补以前年度亏损和依法提取法定公积金、盈余公积金后，并无特别重大投资计划和特别重大资金支出发生，公司将采取现金方式分配股利。特别重大投资计划或特别重大资金支出指公司未来十二个月拟对外投资、收购资产或购买设			

			备累计支出达到或超过公司最新一期经审计净资产的 50%，且超过 5,000 万元；或公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最近一期经审计总资产的 30%。（4）发放股票股利的具体条件：公司快速增长，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配时，可以在实施上述现金股利分配的同时，发放股票股利。（5）现金分红比例：在满足现金分红的具体条件下，公司每年以现金方式分配的利润不少于该年实现的可分配利润的 10%（含 10%）。5、现金分红政策（1）公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在当期利润分配中所占比例最低应达到 80%；②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在当期利润分配中所占比例最低应达到 40%；③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在当期利润分配中所占比例最低应达到 20%；公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。重大资金支出指公司未来十二个月拟对外投资、收购资产或购买设备累计支出达到或超过公司最新一期经审计净资产的 30%，且超过 3,000 万元。（2）公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。独立董事可以征集中小股东的意见，提出分红提案，并直接提交董事会审议。股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，及时答复中小股东关心的问题。（3）公司应当严格执行本章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。确有必要对本章程确定的现金分红政策进行调整或者变更的，应当满足公司章程规定的条件，经过详细论证后，履行相应的决策程序，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。（4）公司董事会未作出现金利润			

			分配预案的，应当在定期报告中披露未分红的原因和留存资金的具体用途，独立董事应当对此发表独立意见。（5）公司存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。6、留存未分配利润的使用：公司留存未分配利润主要用于购买资产、购买设备、对外投资等投资支出，扩大生产经营规模，优化财务结构，提高产品竞争力，促进公司快速发展，实现公司未来的发展规划目标，并最终实现股东利益最大化。（二）公司未来分红回报规划为加强股东回报的稳定性和连续性，进一步细化《公司章程（草案）》中关于股利分配原则的条款，增加股利分配决策透明度和可操作性，便于股东对公司经营和分配进行监督，公司制定了《公司首次公开发行并上市后三年股东分红回报规划》，具体内容如下：1、股东回报规划制定考虑因素：公司将着眼于长远和可持续发展，在综合考虑公司实际经营情况、发展目标、股东要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境等因素的基础上，建立对投资者持续、稳定、科学的回报规划与机制，从而对股利分配作出制度性安排，以保证股东回报的连续性和稳定性。2、股东回报规划制定原则：公司的股东回报规划充分考虑和听取股东（特别是公众投资者和中小投资者）、独立董事和外部监事的意见，在保证公司正常经营业务发展的前提下，坚持现金分红为主这一基本原则，每年现金分红不低于当期实现可供分配利润的百分之十。若公司快速增长，公司董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配，可以在满足上述现金股利分配之余，提出并实施股票股利分配预案。3、股东回报规划制定周期和相关决策机制：公司至少每三年重新审阅一次《股东回报规划》，根据股东（特别是公众投资者和中小投资者）、独立董事和外部监事的意见对公司正在实施的股利分配政策作出适当且必要的修改，确定该时段的股东回报计划。公司保证调整后的股东回报计划不违反以下原则：如无重大投资计划或重大现金支出发生，公司应当采取现金方式分配股利，以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的百分之十。公司董事会结合具体经营数据，充分考虑公司盈利规模、现金流量状况、发展阶段及当期资金需求，并结合股东（特别是公众投资者和中小投资者）、			

			独立董事和外部监事的意见，制定年度或中期分红方案，并经公司股东大会表决通过后实施。4、上市后三年股东分红回报计划：公司在完成首次公开发行股票并上市之日后，公司生产经营将得到进一步的发展。在上市后三年，公司在足额预留法定公积金、盈余公积金以后，每年向股东现金分配股利不低于当年实现的可供分配利润的百分之十。在确保足额现金股利分配的前提下，公司可以另行增加股票股利分配和公积金转增。公司将在每个会计年度结束后，由公司董事会提出分红议案，并提交股东大会通过网络投票的形式进行表决。公司接受所有股东、独立董事、监事对公司分红的建议和监督。"			
	LEI BING XIU（雷炳秀）；北京凯鹏达投资有限公司；彭波；王刚；王婧	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	自签署本承诺函之日起，本人将在中国境内外的任何地区，不以任何方式，包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益，直接或间接地从事与发行人或其子公司经营的业务相同、相似或在任何方面构成竞争或可能构成竞争的业务。不向其他业务与发行人及其子公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供发行人及其子公司的专有技术或销售渠道、客户信息等商业秘密。不以任何方式从事或参与生产任何与发行人或其子公司产品相同、相似或可以取代发行人或其子公司产品的业务或活动，并承诺如从第三方获得的任何商业机会与发行人或其子公司经营的业务有竞争或可能有竞争，则立即通知发行人，并尽力将该商业机会让予发行人或其子公司。	2017 年 03 月 24 日	持续有效	正常履行中
	董学友；广东新劲刚新材料科技股份有限公司；李正曦；彭波；王刚；王婧；王振明	IPO 稳定股价承诺	稳定股价预案经公司股东大会审议通过，自公司首次公开发行 A 股股票并在创业板上市之日起三年内有效。在稳定股价预案有效期内，如果公司 A 股股票收盘价格连续 20 个交易日低于最近一期经审计的每股净资产，且公司情况同时满足监管机构对于公司回购、相关人员（即公司控股股东、在公司领取薪酬的董事与高级管理人员）增持等股本变动行为的规定（以下简称“启动条件”），则立即启动稳定股价预案。1、控股股东增持（1）公司控股股东应在符合《上市公司收购管理办法》及《创业板信息披露业务备忘录第 5 号－股东及其一致行动人增持股份业务管理》等法律法规的条件和要求且不应导致公司股权	2017 年 03 月 24 日	36 个月	正常履行中

			分布不符合上市条件的前提下，发生下列任一事件时，对公司股票进行增持：① 自公司股票上市交易后三年内首次触发启动条件；② 自公司股票上市交易后三年内首次触发启动条件，无论首次触发启动条件时公司董事会及在公司领取薪酬的董事、高级管理人员是否按稳定股价预案的规定履行增持或回购义务，自首次触发启动条件之日起每隔 3 个月后任一时点触发启动条件。（2）控股股东承诺：① 每次触发启动条件后增持总金额不得低于人民币 1,000 万元；② 单次或连续 12 个月增持公司股份数量不超过公司总股本的 1%，如前项与本项冲突的，按照本项执行。2、公司回购（1）在出现稳定股价预案规定的启动条件，无论是首次触发启动条件，抑或首次触发启动条件后每隔 3 个月后任一时点触发启动条件，在发生下列任一条件时，公司应在符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，向社会公众股东回购股份：①控股股东未按期提出增持计划、按照相关法规和承诺无法进一步增持或明确表示未有增持计划的；②控股股东提出增持公司股份的方案且实施完毕之日起的 20 个交易日后启动条件再次被触发。（2）公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东承诺就该等回购事宜在股东大会中投赞成票。（3）公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：①公司用于回购股份的资金总额累计不超过公司首次公开发行新股所募集资金的总额；②公司单次用于回购股份的资金不得低于人民币 1,000 万元；③公司单次回购股份不超过公司总股本的 1%，如前项与本项冲突的，按照本项执行。（4）公司董事会公告回购股份预案后，公司股票收盘价格连续 10 个交易日超过最近一期经审计的每股净资产，公司董事会应作出决议终止公司回购股份事宜，且在未来 3 个月内不再启动股份回购事宜。（5）在公司符合稳定股价预案规定的回购股份相关条件的情况下，公司董事会经综合考虑公司经营发展实际情况、公司所处行业情况、公司股价的二级市场表现情况、公司现金流量状况、社会资			

			金成本和外部融资环境等因素，认为公司不宜或暂无须回购股票的，经董事会决议通过并经半数以上独立董事同意后，应将不回购股票以稳定股价事宜提交股东大会审议，并经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过。3、董事、高级管理人员增持（1）在出现稳定股价预案规定的启动条件，无论是首次触发启动条件，抑或首次触发启动条件后每隔 3 个月后任一时点触发启动条件，则在发生下列任一条件时，在公司领取薪酬的董事、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求且不应导致公司股权分布不符合上市条件的前提下，对公司股票进行增持：①就本次触发的启动条件，在控股股东未按期提出增持计划、按照相关法规和承诺无法进一步增持或明确表示未有增持计划，及虽有计划但未实施的情形下，若公司董事会未按期公告是否实施回购，或因各种原因导致股份回购预案未能通过股东大会的；②启动条件被触发时，公司董事会按照稳定股价预案的规定制定回购股份方案且实施完毕之日起的 20 个交易日后启动条件再次被触发；③启动条件被触发时，公司董事会虽制定回购股份方案，但根据稳定股价预案相关规定作出终止回购股份的决议之日起 10 个交易日后公司股票收盘价格仍低于最近一期经审计的每股净资产；④启动条件被触发时，公司股东大会根据稳定股价预案相关规定作出不回购的决议之日起 10 个交易日后公司股票收盘价格仍低于最近一期经审计的每股净资产。（2）有义务增持的公司董事、高级管理人员承诺，其用于增持公司股份的货币资金不少于该等董事、高级管理人员前一会计年度薪酬总和（税前，下同）的 20%，但不超过该等董事、高级管理人员上年度的薪酬总和。公司全体董事、高级管理人员对该等增持义务的履行承担连带责任。（3）公司在首次公开发行 A 股股票上市后三年内新聘任的在公司领取薪酬的董事和高级管理人员应当遵守稳定股价预案关于公司董事、高级管理人员的义务及责任的规定，公司及公司控股股东、现有董事、高级管理人员应当促成公司新聘任的该等董事、高级管理人员遵守稳定股价预案并签署相关承诺。1、控股股东增持（1）控股股东应在启动条件触发之日			

			起 10 个交易日内，就其增持公司 A 股股票的具体计划（应包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息）书面通知公司并由公司进行公告。（2）控股股东应在增持公告作出之日起下一个交易日开始启动增持，并应在履行完毕法律法规规定的程序后 30 日内实施完毕。2、公司回购（1）公司董事会应在稳定股价预案相关规定的条件发生之日起的 10 个交易日内作出实施回购股份或不实施回购股份的决议。（2）公司董事会应当在作出决议后的 2 个交易日内公告董事会决议、回购股份预案（应包括拟回购的数量范围、价格区间、完成时间等信息）或不回购股份的理由，并发布召开股东大会的通知。（3）经股东大会决议决定实施回购的，公司应在公司股东大会决议作出之日起下一个交易日开始启动回购，并应在履行完毕法律法规规定的程序后 30 日内实施完毕。（4）公司回购方案实施完毕后，应在 2 个交易日内公告公司股份变动报告，并依法注销所回购的股份，办理工商变更登记手续。3、董事、高级管理人员增持（1）有义务增持的董事、高级管理人员在稳定股价预案相关规定的条件发生之日起 10 个交易日内，应就其增持公司 A 股股票的具体计划（应包括拟增持的数量范围、价格区间、完成时间等信息）书面通知公司并由公司进行公告。（2）有义务增持的董事、高级管理人员应在增持公告作出之日起下一个交易日开始启动增持，并应在履行完毕法律法规规定的程序后 30 日内实施完毕。4、在公司有义务增持的董事、高级管理人员增持股份方案实施完毕之日起 3 个月后，如果公司 A 股股票收盘价格连续 20 个交易日仍低于最近一期经审计的每股净资产，则公司应依照稳定股价预案的规定，依次开展控股股东增持、公司回购及有义务增持的董事、高级管理人员增持工作。（五）约束措施 1、控股股东负有增持股票义务，但未按稳定股价预案的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令控股股东在限期内履行增持股票义务，控股股东仍不履行的，每违反一次，应向公司按如下公式支付现金补偿：控股股东最低增持金额（即人民币 1,000 万元）-其实际增持股票金额（如有）；控股股东拒不支付现金补偿的，公司有权从应向控股股东支付的分红中扣减前述公式对应的金额。控股股东多次违反上述规定的，现金补			

			偿金额累计计算。2、公司董事、高级管理人员负有增持股票义务，但未按稳定股价预案的规定提出增持计划和/或未实际实施增持计划的，公司有权责令相关董事、高级管理人员在限期内履行增持股票义务，相关董事、高级管理人员仍不履行，应向公司按如下公式支付现金补偿：每名负有增持义务的董事、高级管理人员最低增持金额（即其上年度薪酬总和的 20%）-其实际增持股票金额（如有）；相关董事、高级管理拒不支付现金补偿的，公司有权从应向该等董事、高级管理人员支付的报酬中扣减前述公式对应的金额。公司相关董事、高级管理人员拒不履行稳定股价预案规定的股票增持义务情节严重的，控股股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会同意更换相关董事，公司董事会有权解聘相关高级管理人员。（六）稳定股价预案的法律程序 1、稳定股价预案已提交公司股东大会审议通过，且经出席股东大会的股东所持有表决权股份总数的三分之二以上同意通过，审议通过后自公司完成首次公开发行 A 股股票并在创业板上市之日起生效。如因法律法规修订或政策变动等情形导致稳定股价预案与相关规定不符，公司董事会应对稳定股价预案进行调整的，需经出席股东大会的股东所持有表决权股份总数的三分之二以上同意通过。2、控股股东、有义务增持的董事及高级管理人员、公司在履行其增持或回购义务时，应按照深圳证券交易所的相关规则及其他适用的监管规定履行相应的信息披露义务。（七）相关人员的承诺本公司及控股股东、董事、高级管理人员承诺：1、已了解并知悉稳定股价预案的全部内容；2、愿意遵守和执行稳定股价预案的内容并承担相应的法律责任。"			
	LEI BING XIU（雷炳秀）；董学友；龚晓华；广东新劲刚新材料科技股份有限公司；匡同春；李正曦；刘平安；彭波；王刚；王婧；王振明；吴明姆；义志强；张	其他承诺	"（一）发行人未履行承诺的约束措施发行人承诺：本公司将严格履行本公司就首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。1、如本公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露	2017 年 03 月 24 日	持续有效	正常履行中

	洪纲		媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并承诺向股东和社会公众投资者道歉；（2）不得进行公开再融资；（3）对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；（4）不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更；（5）给投资者造成损失的，本公司将向投资者依法承担赔偿责任。2、如本公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并承诺向股东和社会公众投资者道歉；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护本公司投资者利益。（二）发行人控股股东、实际控制人及持有公司股份的非独立董事、监事、高级管理人员未履行承诺的约束措施公司控股股东王刚，实际控制人王刚、雷炳秀、王婧以及持有股份的董事、监事、高级管理人员承诺：本人将严格履行本人就公司首次公开发行股票并在创业板上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。1、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并承诺向股东和社会公众投资者道歉；（2）不得转让公司股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；（3）暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分；（4）可以职务变更但不得主动要求离职；（5）主动申请调减或停发薪酬或津贴；（6）如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的 5 个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；（7）本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；（8）公司未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，本人依法承担连带赔偿责任。2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受			

			如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并承诺向股东和社会公众投资者道歉；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。（三）发行人未持有股份的监事未履行承诺的约束措施未持有股份的监事龚晓华、张洪纲承诺：本人将严格履行本人就公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。1、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）可以职务变更但不得主动要求离职；（3）主动申请调减或停发薪酬或津贴；（4）如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的 5 个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；（5）本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；（6）公司未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，本人依法承担连带赔偿责任。2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。（四）发行人独立董事未履行承诺的约束措施独立董事匡同春、吴明姆、义志强承诺：本人将严格履行本人就公司首次公开发行股票并上市所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。1、如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并承诺向股东和社会公众投资者道歉；（2）主动申请调减或停发津贴；（3）如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的 5 个工			

			作日内将所获收益支付给公司指定账户；（4）本人未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；（5）公司未履行招股说明书的公开承诺事项，给投资者造成损失的，本人依法承担连带赔偿责任。2、如本人因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并承诺向股东和社会公众投资者道歉；（2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。"			
	LEI BING XIU（雷炳秀）；王刚；王婧	其他承诺	如发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，将按届时二级市场交易价格依法购回已转让的原限售股份。经有权监管部门认定发生应购回情形的 20 个交易日内，将制定购回计划，并提请发行人予以公告；同时敦促发行人依法回购首次公开发行的全部新股。本人未履行上述承诺的，将不可撤销地授权发行人将当年及其后年度发行人应付本人的现金分红（如有）予以扣留，本人持有的发行人股份亦不得转让，直至履行相关承诺。	2017 年 03 月 24 日	持续有效	正常履行中
	广东新劲刚新材料科技股份有限公司	其他承诺	如本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将按届时二级市场交易价格依法回购首次公开发行的全部新股。经有权监管部门认定本公司发生应回购情形的 10 个交易日内，本公司董事会将制定并公告回购计划，并提交本公司股东大会审议。	2017 年 03 月 24 日	持续有效	正常履行中
	BING XIU LEI；董学友；龚晓华；广东新劲刚新材料科技股份有限公司；匡同春；李正曦；刘平安；彭波；王刚；王婧；王振明；吴明姆；义志强；张洪纲	其他承诺	"1、发行人承诺：因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。2、发行人控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员承诺：因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。本人未履行上述赔偿投资者损失承诺的，将不可撤销地授权公司将当年及其后年度	2017 年 03 月 24 日	持续有效	正常履行中

			公司应付本人的现金分红、薪酬、津贴予以扣留，本人持有的公司股份亦不得转让，直至履行相关承诺。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。"			
	北京市嘉源律师事务所；广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）；恒泰长财证券有限责任公司	其他承诺	保荐机构（主承销商）承诺：因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法赔偿投资者损失。因其为发行人首次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将先行赔偿投资者损失。申报会计师和发行人律师承诺：因其为发行人本次公开发行制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给他人造成损失的，将依法赔偿投资者损失。"	2017 年 03 月 24 日	持续有效	正常履行中
股权激励承诺						
其他对公司中小股东所作承诺						
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

□ 适用 √ 不适用

三、控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在控股股东及其关联方对上市公司的非经营性占用资金。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

□ 适用 √ 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

□ 适用 √ 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

√ 适用 □ 不适用

详见第十二节财务报告附注五、44重要会计政策和会计估计变更。

七、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。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计事务所

境内会计师事务所名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	90
境内会计师事务所审计服务的连续年限	7
境内会计师事务所注册会计师姓名	熊永忠、杨诗学
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	第一年、第二年

是否改聘会计师事务所

□ 是 √ 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

□ 适用 √ 不适用

九、年度报告披露后面临暂停上市和终止上市情况

□ 适用 √ 不适用

十、破产重整相关事项

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

√ 适用 □ 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
公司与四川一名微晶科技股份有限公司（以下简称“一名微晶”）签署了《产品购销合同》，约定一名微晶从公司处采购金刚石磨块、刀头焊接式圆柱轮等产品。公司多次催告被告及时履行付款义务，一名微晶仍未予清偿。截至公司提起诉讼之日，一名微晶仍欠付货款 7,259,400 元，加上逾期付款的利息损失	789.21	否	四川省荥经县人民法院就原告新劲刚与被告四川一名微晶科技股份有限公司的买卖合同纠纷一案作出调解。	公司生产经营没有受到影响。	经四川省荥经县人民法院主持调解，公司与一名微晶达成如下协议：1、被告四川一名微晶科技股份有限公司尚欠原告广东新劲刚新材料科技股份有限公司货款 7,259,400 元、逾期支付货款利息损失 500,000 元，共计 7,759,400 元；2、被告四川一名微晶科技股份有限公司在 2019 年 7 月 30 日支付原告广东新劲刚新材料科技股份有限公司 500,000 元，在 2019 年 8 月 20 日前支付原告 3,000,000 元，在 2019 年 8 月 30 日前支付原	2019 年 08 月 06 日	2019-082；《关于重大诉讼进展的公告》；巨潮资讯网

632,715.29 元，一名微晶应向公司支付 7,892,115.29 元。					告 1,000,000 元，余款 3,259,400 元被告在 2019 年 10 月 20 日前付清原告；3、上述款项由被告四川一名微晶科技股份有限公司支付到原告广东新劲刚新材料科技股份有限公司中国建设银行丹灶支行 44001667296053004331 账户内；4、若被告四川一名微晶科技股份有限公司未按上述第二项约定按期付款，则需以逾期未付金额为基础，按每日万分之二的利率向原告广东新劲刚新材料科技股份有限公司支付逾期付款违约金，且原告广东新劲刚新材料科技股份有限公司有权要求被告四川一名微晶科技股份有限公司提前一次性支付所有未付欠款；5、案件受理费 67,045 元（原告已预交），减半收取 33,522.5 元、诉讼保全费 5,000 元，被告四川一名微晶科技股份有限公司自愿承担，在 2019 年 10 月 20 日前支付原告广东新劲刚新材料科技股份有限公司。		

十二、处罚及整改情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

□ 适用 √ 不适用

十四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

十五、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、其他重大关联交易

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十六、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在承包情况。

（3）租赁情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

2、重大担保

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在担保情况。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托理财。

（2）委托贷款情况

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

√ 适用 □ 不适用

合同订立公司方名称	合同订立对方名称	合同标的	合同签订日期	合同涉及资产的账面价值（万元）（如有）	合同涉及资产的评估价值（万元）（如有）	评估机构名称（如有）	评估基准日（如有）	定价原则	交易价格（万元）	是否关联交易	关联关系	截至报告期末的执行情况	披露日期	披露索引
新劲刚	文俊、吴小伟、朱允来、胡四章、张文、张天荣、徐卫刚、伍海英、周光浩、薛雅明、毛世君、李冬星、葛建彪、向君、欧秋生、王安华、佛山市圆厚投资服务企业（有限合伙）	宽普科技 100%	2019 年 02 月 12 日	15,365.33	65,126.89	中联国际评估咨询有限公司	2018 年 12 月 31 日	协议定价	65,000	否	否	已执行完毕	2019 年 02 月 13 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十七、社会责任情况

1、履行社会责任情况

根据《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》《深圳证券交易所上市公司社会责任指引》等相关文件规定，秉承公司“惠泽员工、服务客户、回报股东、奉献社会”的宗旨和理念，结合公司实际情况，诠释公司对社会责任的认知和理解，主动承担社会责任，成为一个合格的“企业公民”。

1、股东及债权人权益保护

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规、规范性文件和《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》等公司内部管理制度规定，建立了股东大会、董事会和监事会等三会协调运作体系，与公司经营管理层权责分明、各司其职，形成了完善的公司治理结构，切实保护股东和债权人的合法权益。

报告期内，公司规范信息披露程序，严格执行信息披露相关制度，信息披露及时、准确、完整，保证全体股东、债权人及广大投资者能公平获得公司的生产经营情况、经营成果、公司治理和战略发展等重要信息。

公司重视投资者关系管理，通过投资者热线电话、互动易、投资者邮箱、投资者调研、公司官网投资者关系专栏等多渠道、多层次与投资者进行沟通，聆听广大股东及投资者的意见及建议，增进投资者对公司的了解。

根据公司“回报股东”的宗旨，股东回报是公司持续健康、良性发展的基础。公司依据自身盈利情况和生产经营需要，制定了上市后三年的股东回报方案，保证在达成经营指标后，股东获得应有的回报。

2、职工权益保护

公司坚持“以人为本”的原则，秉承“惠泽员工”的宗旨，把员工发展放在重要位置，让员工能享受到公司发展带来的红利。公司按照《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规规定，建立健全劳动保障和薪酬福利制度，保障员工的合法权益。公司除依法为员工缴纳保险及公积金外，还提供优厚的福利政策。三八妇女节、中秋节等节日，公司均会发放礼品；公司员工生病住院，除看望外，还为家庭困难的重病员工申请特困补贴、公司补助及捐款活动。公司持续提升员工的住宿、就餐及生活条件，报告期内，公司提高食堂补助额度，进一步提高了公司的员工的就餐水平。

公司关注员工的职业健康及安全，不断加强环境与职业健康安全管理，持续完善公司职业健康安全体系，通过公司自身建设及第三方专业机构的帮扶，做好职业健康制度建设、设备管理、安全管理等员工安全健康管理工作，保护员工合法权益。

3、供应商、客户和消费者权益保护

公司自成立以来，本着公正、公平、诚实信用的原则选择供应商，持续完善合格供应商名录。公司与供应商建立了长期、稳定的合作关系，坚持互惠互利、共同发展的原则，达成公司与供应商双赢，确保公司原材料的稳定供应，保证了公司产品质量的稳定。

秉承“服务客户”宗旨，公司始终以客户为中心，不断提升产品质量，为客户提供高性价比的产品及服务。公司以客户满意为基本原则，通过在客户生产线建立技术服务团队，更好、更快、更及时的解决客户所遇到的问题，提高了公司服务客户的水平。公司尊重并保护客户的合法权益，严格保护客户的秘密和专有信息，保护客户的合法权益。

4、环境保护与可持续发展

环境是人类社会发展必须要考虑的重要问题，是人类可持续发展的关键所在。公司作为一家上市公司，在保护环境方面应承担更多的社会责任，积极履行应尽的责任和义务。

公司严格遵守国家和地方环境保护相关的法律法规规定，通过创新节能减排技术、屋顶太阳能发电技术满足公司部分生产用电需要，进一步提高了清洁能源的利用率，减少污染排放。同时，公司通过IT技术大力扩展自动化、无纸化办公的领域，通过OA软件的使用，减少了纸张、墨盒等办公用品的消耗，提高了办公效率，保护了环境，为可持续发展提供了良好的条件。

5、公共关系与社会公益事业

公司的发展离不开政府、社会的支持和帮助，秉承“奉献社会”的宗旨，公司在发展的同时，把为社会创造繁荣作为企业所应当承担的社会责任。公司牢记企业的社会责任和使命，以积极的态度，力所能及地服务社会。

公司关注并重视与社会各方建立良好的公共关系，积极与各级政府保持联系，接受各级政府的监督、检查及指导，履行纳税人义务，推动公司与政府及社会各方的良性互动。

公司积极参与社会公益事业，在力所能及的范围内，热心参加社区的建设、扶贫济困等活动，支持地区建设，为推进和谐社会贡献自己的力量。

2、履行精准扶贫社会责任情况

（1）精准扶贫规划

公司认真贯彻学习新时期扶贫开发政策，按照地方党委、政府等扶贫工作部署和要求，从经济资助、教育扶贫等方面开展扶贫工作，切实履行帮扶职责，帮助帮扶对象改善生活状况，提高生活质量；公司精准扶贫的总体目标是落实力所能及的扶贫开发工作，履行应有的企业责任；公司由所在社区到镇、由镇到市区，贯彻由小及大、由近及远地开展经济资助、教育扶贫工作；公司通过参与社区、镇慈善会及其他慈善机构开展的结对帮扶、教育助学等项目的方式保证公司精准扶贫工作的有效开展。

（2）年度精准扶贫概要

报告期内，公司参与社区党委组织的特困家庭结对帮扶、特困家庭助学、“扶贫济困日”捐款给南海区慈善会、丹灶镇荷村经济联合社及广东狮子会等慈善机构参与经济资助、教育扶贫等精准扶贫工作。具体如下：

序号	单位	款项用途	金额	备注
1	丹灶镇荷村经济联合社	慈善款	6,000元	荷村“和孝”慈善基金
2	广东狮子会	慈善款	10,000元	参与慈善会“温馨工程”、“狮爱家园”项目
3	祁东金桥会朝小学	慈善款	10,000元	定向捐赠

（3）精准扶贫成效

指标	计量单位	数量/开展情况
一、总体情况	——	——
二、分项投入	——	——
1.产业发展脱贫	——	——
2.转移就业脱贫	——	——
3.易地搬迁脱贫	——	——
4.教育扶贫	——	——
其中：4.1 资助贫困学生投入金额	万元	0
4.2 资助贫困学生人数	人	0
4.3 改善贫困地区教育资源投入金额	万元	1
5.健康扶贫	——	——
6.生态保护扶贫	——	——
7.兜底保障	——	——

8.社会扶贫	——	——
9.其他项目	——	——
其中： 9.1.项目个数	个	2
9.2.投入金额	万元	1.6
9.3.帮助建档立卡贫困人口脱贫数	人	0
三、所获奖项（内容、级别）	——	——

（4）后续精准扶贫计划

2020年，公司将继续向社区捐赠慈善款用于特困家庭助学、扶贫济困日及疫情防控救济等活动，捐款给南海区慈善会、广东狮子会等慈善机构参与经济资助、教育扶贫，捐款给偏远地区学校校舍维护、教学设备更新等精准扶贫工作，履行社会责任。2020年具体计划如下：

序号	单位	款项用途	金额	备注
1	佛山市南海区慈善会	慈善款	4,000元	慈善济困日慈善活动
2	丹灶镇荷村经济联合社	防疫捐款	3,000元	新冠肺炎疫情捐款
3	丹灶镇荷村经济联合社	慈善款	6,000元	荷村“和孝”慈善基金
4	广东狮子会	慈善款	10,000元	参与慈善会“温馨工程”、“狮爱家园”项目
5	偏远地区学校	精准扶贫	20,000元	教育扶贫

3、环境保护相关的情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

否

公司及其子公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，报告期内未出现因重大违法违规而受到处罚的情况。

十八、其他重大事项的说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十九、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

因业务发展需要，公司全资子公司佛山市康泰威新材料有限公司（以下简称“康泰威”）经营范围新增“光学材料及制品”，并将原经营范围中的“金属基复合材料及制品”修改为“复合材料及制品”。根据《中华人民共和国公司法》等法律法规的规定，公司作出决定对《佛山市康泰威新材料有限公司章程》相关条款进行了相应修改。康泰威现已完成经营范围工商变更登记手续，并取得了佛山市南海区市场监督管理局换发的《营业执照》，章程备案同时完成。具体情况可见公司于2019

年5月24日在巨潮资讯网上披露的《关于全资子公司变更经营范围的公告》（2019-067）。

为提高流动资金使用效率，合理利用资金，在不影响公司正常经营业务的前提下，公司及全资子公司使用最高额度不超过3亿元闲置自有资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好的低风险投资产品。本次投资期限为自股东大会审议通过之日起1年内有效，上述最高额度可由公司及全资子公司在决议有效期内滚动使用，同时提请股东大会授权董事长行使该项投资决策权并由财务负责人负责组织实施和管理。具体情况可见公司于2019年5月24日在巨潮资讯网上披露的《关于公司及全资子公司使用闲置自有资金进行现金管理的公告》（2019-105）。

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
关于全资子公司变更经营范围的公告	2019年5月24日	www.cninfo.com.cn
关于公司及全资子公司使用闲置自有资金进行现金管理的公告	2019年10月29日	www.cninfo.com.cn

第六节股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（＋，－）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	56,688,781	56.69%	21,255,723			-223,573	21,032,150	77,720,931	64.10%
3、其他内资持股	48,166,372	48.17%	21,255,723			8,298,836	29,554,559	77,720,931	64.10%
其中：境内法人持股			471,878				471,878	471,878	0.39%
境内自然人持股	48,166,372	48.17%	20,783,845			8,298,836	29,082,681	77,249,053	63.71%
4、外资持股	8,522,409	8.52%				-8,522,409	-8,522,409		
境外自然人持股	8,522,409	8.52%				-8,522,409	-8,522,409		
二、无限售条件股份	43,311,269	43.31%				223,573	223,573	43,534,842	35.90%
1、人民币普通股	43,311,269	43.31%				223,573	223,573	43,534,842	35.90%
三、股份总数	100,000,050	100.00%	21,255,723				21,255,723	121,255,773	100.00%

股份变动的原因

√ 适用 □ 不适用

1、公司为购买广东宽普科技有限公司100%股权，向文俊、吴小伟等17名股东非公开发行21,255,723股股份，并于2019年10月16日起上市；

2、公司大股东雷炳秀由加拿大国籍转为中国国籍；

3、公司前董事李正曦的高管锁定股解除锁定。

股份变动的批准情况

√ 适用 □ 不适用

1、2019年3月28日，上市公司召开第三届董事会第八次会议，审议通过了本次发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金相关的议案；

2、2019年4月22日，上市公司召开2019年第二次临时股东大会，审议通过本次发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金相关的议案；

3、2019年8月9日，公司收到中国证监会核发的《关于核准广东新劲刚新材料科技股份有限公司向文俊等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2019〕1430号）。

股份变动的过户情况

√ 适用 □ 不适用

中证登深圳分公司已于2019年9月25日受理公司的非公开发行新股登记申请材料，相关股份登记到账后将正式列入公司的股东名册。本次定向发行新增股份的性质为有限售条件流通股，上市日期为2019年10月16日，限售期自股份上市之日起开始计算。

股份回购的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

□ 适用 √ 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

□ 适用 √ 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□ 适用 √ 不适用

2、限售股份变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
朱允来	0	2,520,064	0	2,520,064	非公开发行	2020 年 10 月 16 日锁定期届满后，分三次解锁，详情可见《发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》
周光浩	0	753,250	0	753,250	非公开发行	2020 年 10 月 16 日锁定期届满后，分三次解锁，详情可见《发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》
张文	0	1,251,074	0	1,251,074	非公开发行	2020 年 10 月 16 日锁定期届满后，分三次解锁，详情可见《发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》
薛雅明	0	653,004	0	653,004	非公开发行	2020 年 10 月 16 日锁定期届满后，分三次解锁，详情可见《发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》
向君	0	148,074	0	148,074	非公开发行	2020 年 10 月 16 日锁定期届满后，分三次解锁，详情可见《发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》
吴小伟	0	4,370,008	0	4,370,008	非公开发行	2020 年 10 月 16 日锁定期届满后，分三次解锁，详情可见《发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》
文俊	0	4,463,406	0	4,463,406	非公开发行	2020 年 10 月 16 日锁定期届满后，分三次解锁，详情可见《发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》
王安华	0	47,766	0	47,766	非公开发行	2020 年 10 月 16 日锁定期届满后，分三次解锁，详情可见《发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》
欧秋生	0	119,414	0	119,414	非公开发行	2020 年 10 月 16 日锁定期届满后，分三次解锁，详情可见《发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》
毛世君	0	653,004	0	653,004	非公开发行	2020 年 10 月 16 日锁定期届满后，分三次解锁，详情可见《发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》

李冬星	0	457,103	0	457,103	非公开发行	2020 年 10 月 16 日锁定期届满后，分三次解锁，详情可见《发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》
葛建彪	0	195,901	0	195,901	非公开发行	2020 年 10 月 16 日锁定期届满后，分三次解锁，详情可见《发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》
伍海英	0	794,267	0	794,267	非公开发行	2020 年 10 月 16 日锁定期届满后，分三次解锁，详情可见《发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》
张天荣	0	1,120,029	0	1,120,029	非公开发行	2020 年 10 月 16 日锁定期届满后，分三次解锁，详情可见《发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》
徐卫刚	0	1,031,925	0	1,031,925	非公开发行	2020 年 10 月 16 日锁定期届满后，分三次解锁，详情可见《发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》
胡四章	0	2,205,556	0	2,205,556	非公开发行	2020 年 10 月 16 日锁定期届满后，分三次解锁，详情可见《发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》
佛山市圆厚投资服务企业（有限合伙）	0	471,878	0	471,878	非公开发行	2022 年 10 月 16 日
李正曦	223,573	0	223,573	0	高管离职锁定	2019 年 1 月 31 日
王振明	1,103,000	0	44,700	1,058,300	高管锁定股	高管锁定股每年按 25%解锁
罗海燕	130,610	0	1	130,609	高管锁定股	高管锁定股每年按 25%解锁
合计	1,457,183	21,255,723	268,274	22,444,632	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

√ 适用 □ 不适用

股票及其衍生证券名称	发行日期	发行价格（或利率）	发行数量	上市日期	获准上市交易数量	交易终止日期
股票类						
限制性股票	2019 年 10 月 16 日	15.29	21,255,723	2019 年 10 月 16 日	21,255,723	
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类						
限制性可转换公司债券	2019 年 12 月 03 日	第一年为 0.30%、第二年为 0.50%、第三年为 1.00%、第四年为 1.50%、第五年为 1.80%、第六年为 2.00%	650,000		650,000	
其他衍生证券类						

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

为收购广东宽普科技有限公司100%股权，公司向文俊、吴小伟等17名股东21,255,723股股份以及65万张可转换公司债券。上述事项已经公司第三届董事会第八次会议、2019年第二次临时股东大会审议通过。2019年8月9日，公司收到中国证监会核发的《关于核准广东新劲刚新材料科技股份有限公司向文俊等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可〔2019〕1430号）。

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

√ 适用 □ 不适用

2019年10月16日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1430号《关于核准广东新劲刚新材料科技股份有限公司向文俊等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司以非公开发行方式发行人民币普通股（A股）股票21,255,723股（其中限售股数量为21,255,723股），公司总股本由100,000,050股增加至121,255,773股。

2019年12月3日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]1430号《关于核准广东新劲刚新材料科技股份有限公司向文俊等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》核准，公司以非公开发行方式发行可转换公司债券65万张股。

3、现存的内部职工股情况

□ 适用 √ 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	8,358	年度报告披露日前上一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（如有）（参见注 9）	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）（参见注 9）	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	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押或冻结情况	
							股份状态	数量
王刚	境内自然人	29.72%	36,035,454		36,035,454	0	质押	28,000,000
雷炳秀	境内自然人	7.03%	8,522,409		8,522,409	0		
彭波	境内自然人	4.39%	5,326,500		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	-1,212,500	0	4,787,500	冻结	4,787,500
文俊	境内自然人	3.68%	4,463,406		4,463,406	0		
吴小伟	境内自然人	3.60%	4,370,008		4,370,008	0		
朱允来	境内自然人	2.08%	2,520,064		2,520,064	0		
胡四章	境内自然人	1.82%	2,205,556		2,205,556	0		
王婧	境内自然人	1.72%	2,080,079		2,080,079	0		
官建国	境内自然人	1.24%	1,508,403	-330652	0	1,508,403		
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（如有）（参见注 4）	不适用							
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。							

前 10 名无限售条件股东持股情况

股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量

北京凯鹏达投资有限公司	4,787,500	人民币普通股	4,787,500
官建国	1,508,403	人民币普通股	1,508,403
杨淑英	1,490,033	人民币普通股	1,490,033
李春义	1,425,408	人民币普通股	1,425,408
蔡铭	485,986	人民币普通股	485,986
田文勇	443,250	人民币普通股	443,250
杨敦华	433,000	人民币普通股	433,000
郭志猛	357,854	人民币普通股	357,854
陈宗喜	318,000	人民币普通股	318,000
陈艳玉	315,000	人民币普通股	315,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间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。公司未知前 10 名无限售流通股股东之间以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	蔡铭通过普通证券账户持有 0 股，通过客户信用交易担保证券账户持有 485,986 股；杨敦华通过普通证券账户持有 256,800.00 股，通过客户信用交易担保证券账户持有 176,200.00 股；陈艳玉通过普通证券账户持有 295,050.00 股，通过客户信用交易担保证券账户持有 19,950.00 股。		

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

□ 是 √ 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王刚	中国	否

主要职业及职务	新劲刚董事长兼总经理
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

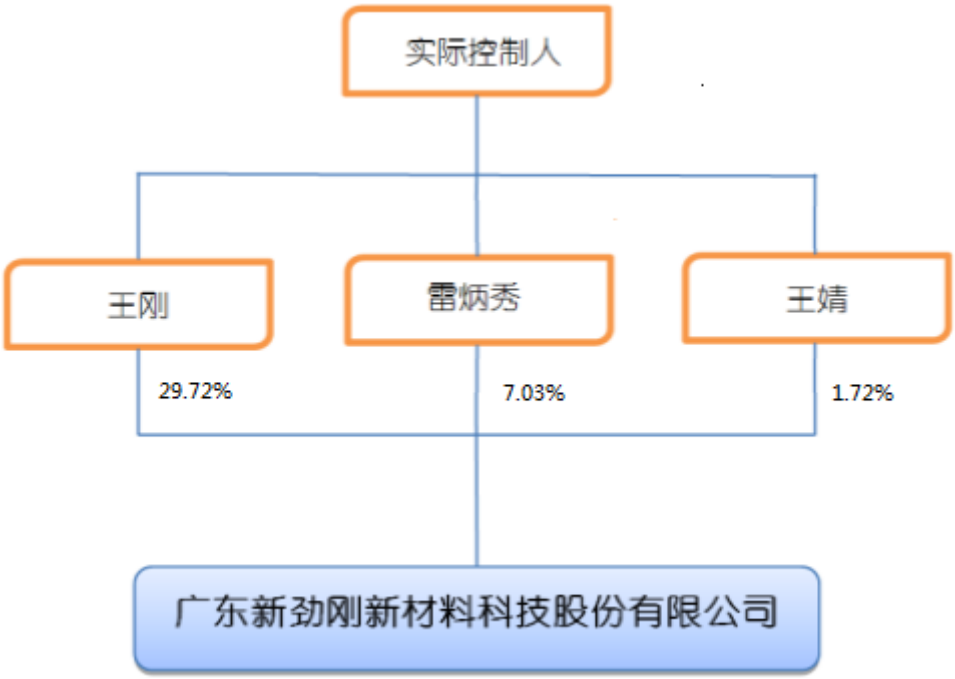
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王刚	本人	中国	否
雷炳秀	本人	中国	否
王婧	本人	中国	否
主要职业及职务	王刚先生担任新劲刚董事长兼总经理；雷炳秀目前已退休，未在任何公司任职；王婧女士担任新劲刚董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□ 适用 √ 不适用

4、其他持股在 10%以上的法人股东

□ 适用 √ 不适用

5、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

□ 适用 √ 不适用

第七节优先股相关情况

□ 适用 √ 不适用

报告期公司不存在优先股。

第八节可转换公司债券相关情况

√ 适用 □ 不适用

一、转股价格历次调整情况

根据《发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金报告书（修订稿）》，本次购买资产发行的可转债初始转股价格参照本次购买资产发行股份的标准定价，即15.29元/股。

二、累计转股情况

□ 适用 √ 不适用

三、前十名可转债持有人情况

单位：股

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	文俊	境内自然人	136,491	2,086,947.39	21.00%
2	吴小伟	境内自然人	133,635	2,043,279.15	20.56%
3	朱允来	境内自然人	77,064	1,178,308.56	11.86%
4	胡四章	境内自然人	67,446	1,031,249.34	10.38%
5	张文	境内自然人	38,258	584,964.82	5.89%
6	张天荣	境内自然人	34,250	523,682.50	5.27%
7	徐卫刚	境内自然人	31,556	482,491.24	4.85%
8	伍海英	境内自然人	24,289	371,378.81	3.74%
9	周光浩	境内自然人	23,034	352,189.86	3.54%
10	毛世君	境内自然人	19,969	305,326.01	3.07%

四、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

□ 适用 √ 不适用

五、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

第九节董事、监事、高级管理人员和员工情况

一、董事、监事和高级管理人员持股变动

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）
董学友	董事、副总经理	现任	男	56	2012 年 07 月 25 日	2021 年 07 月 12 日	1,200,210	0	280,050		920,160
王振明	董事、副总经理	现任	男	50	2012 年 07 月 25 日	2021 年 07 月 12 日	1,411,067	0	64,200		1,346,867
合计	--	--	--	--	--	--	2,611,277	0	344,250		2,267,027

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
LEE LAWRENCE（李磊）	董事	离任	2019 年 01 月 08 日	个人原因
张俊臣	董事会秘书	解聘	2019 年 03 月 28 日	个人原因
颜仁仲	董事会秘书		2019 年 03 月 28 日	新聘
文俊	副总经理		2019 年 10 月 29 日	新聘
吴小伟	董事		2019 年 11 月 15 日	新任

三、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

1、王刚先生：1968年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中南大学MBA进修结业。曾任香港李兆峰公司技术部经理、佛山市时通公司总经理、佛山星宝机械有限公司总经理。自发行人创立至今任公司董事长、总经理。

2、王振明先生：1969年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，北京科技大学材料科学与工程系粉末冶金专业学士，高级工程师。曾任中国冶金地质总局下属的晶日金刚石工业有限公司工艺技术员、分厂技术副厂长、课题组长和副总工程师。

自2002年起，历任公司钻石工具厂厂长、钻石工具事业部总经理、技术总监、副总经理。2010年1月至今任科大博德总经理，2012年7月至今任公司董事、副总经理、总工程师，2015年8月至今任科大博德执行董事。王振明先生承担的2项政府科技项目已经通过鉴定，以第一作者的身份发表学术论文12篇，《金刚石工具手册》编委，以第一发明人的身份获得国家发明专利5项，国际发明专利2项，实用新型7项，以第一起草人的身份主持制定国家行业标准一项，参与制定国家行业标准一项，曾荣获佛山市南海区“高层次人才”等荣誉称号。现任全国磨料磨具标准化技术委员会委员，中国机床工具协会超硬材料分会技术专家委员会委员。

3、董学友先生：1963年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，中山大学MBA进修结业。曾任湖南常德肉联厂技术员、车间主任、长征子弟学校党支部书记、分厂厂长，湖南洞庭水禽有限公司办公室主任、总经理助理、湖南洞庭水殖股份有限公司销售公司副总经理（负责全面工作）。自2001年起，历任公司销售经理、事业部经理、超硬材料产品部经理、总经理助理，2012年7月至今任公司董事、副总经理。

4、彭波女士：1977年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。自1998年起，历任公司财务管理员、审计部经理、采购部经理、采购总监，2012年起任公司董事，2018年1月至今任公司董事、总经理助理。

5、王婧女士：1972年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾任公司信息管理部主任，2015年3月至今任公司董事。

6、吴小伟先生：男，1963年04月生，西安电子科技大学本科毕业，北大EMBA进修结业。先后任职国营九一八厂、西安开元电力自动化公司，2005年至今先后担任广东宽普科技有限公司副总经理、总经理。2019年11月至今任公司董事。

7、匡同春先生：1964年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，华南理工大学材料加工工程博士。曾任华南理工大学分析测试中心主任、硕士研究生导师，广东工业大学教授、实验研究中心主任，现任华南理工大学材料科学与工程学院教授、硕士研究生导师。兼任中国机械工程学会失效分析分会失效分析专家，国家自然科学基金通讯评审专家，《硬质合金》编辑委员会委员，广东省材料研究学会理事，广东省X射线衍射学会委员，广东省理化检验学会委员，广州地区大型科学仪器协作共用网技术专家。曾先后主持或主要参与国家自然科学基金项目、广东省自然科学基金、广东省科技攻关计划项目20余项，申请发明专利10余项，近年来在国内外期刊及学术会议发表论文100余篇，其中被SCI、EI收录80余篇（次）。2015年7月至今任公司独立董事。

8、吴明海先生：1963年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国科学院长春应用化学研究所无机固态材料化学理学博士，吉林大学无机水热合成开放实验室博士后。曾担任国家自然科学基金评审会评审专家，广东省科技计划项目重大专项、战略性新型产业项目评审专家，光电材料与技术国家重点实验室固定研究人员。现任中山大学化学与化学工程学院教授、无机化学、材料物理与化学学科博士点博士生导师，生物无机与合成化学教育部重点实验室固定研究人员。兼任广东省材料学会理事、中国颗粒学会理事、仪器仪表材料学会理事、《功能材料》编委和国家自然科学基金评审专家，美国化学会、德国化学会和英国皇家化学会JACS、Adv. Mater.、Nanoscale等化学、材料和纳米学科刊物评论员。近十年来共承担了973项目、国家自然科学基金项目以及广东省科技厅、广州市科技局等产业化攻关项目20来项，在JACS、ACS Nano、Adv. Energy Mater.等化学、纳米和材料等国际刊物上发表论文100余篇，授权发明专利9项。2016年1月至今任公司独立董事。

9、刘湘云先生：1969年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，金融学（财务投资）教授、博士后，现任广东财经大学创业教育学院院长、广州科技金融协同创新研究院院长、广财大佛山金融科技产业协同创新研究院院长，广州市重大项目行政论证专家（财务投资），清远市政府顾问。曾任湖南衡阳南岳油泵油嘴有限责任公司财务会计管理人员、中国高校金融工程学会常务理事、广东金融学会理事兼学术委员。2018年6月任众诚汽车保险股份公司独立董事。2018年7月至今任公司独立董事。

10、刘平安先生：1969年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，吉林大学材料科学系凝聚态物理专业硕士，曾任广东省测试分析研究所助理研究员，现任华南理工大学材料科学与工程学院副教授，广东省X射线衍射专业委员会委员兼学术秘书，广东省材料学会会员。近年来在国内外著名刊物上发表论文超过60余篇，其中10余篇被SCI、EI收录，出版专著《X射线衍射分析原理与应用》。曾先后参与多个国家自然科学基金项目、广东省省部产学研项目、广东省重点攻关项目、广东省财政技术创新专项资金项目等十多项科研项目。2009年至今任公司企业科技特派员，2012年7月至今任公司监事会主席。

11、肖春元女士：1978年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。曾先后任职于祁东县白地市农技站、广东东莞常平基石（KCL）电子厂。2003年3月至2013年，担任广东新劲刚新材料科技股份有限公司车间副主任、营销管理部经

理助理兼任营销中心文员，2013年至今担任广东新劲刚新材料科技股份有限公司营销管理部副经理，负责营销管理部的全面管理工作，2017年8月至今任公司监事。

12、徐汝淳先生：1990年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。曾任佛山市南海南华金属宝石有限公司质检员、佛山保立佳化工有限公司品管员。2016年5月至今，任公司全资子公司佛山市康泰威新材料有限公司质检部副经理。2018年7月至今任公司监事。

13、罗海燕女士：1972年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1992年至2002年担任湖南省铜套厂会计主管，2002年2017年8月担任广东新劲刚新材料科技股份有限公司成本会计、财务经理、资金管理部经理、财务副总监。2017年8月至今任公司财务总监。

14、颜仁仲先生，男，1982年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中国科学院研究生院计算机软件与理论专业硕士。曾任北京盈泰丰顺资产管理有限公司法定代表人、执行董事，盈创投资管理有限公司投资总监，金元证券股份有限公司互联网金融部负责人，华泰证券股份有限公司经纪管理总部营销策划部经理，华泰联合证券股份有限公司经纪管理总部渠道管理部经理，中国移动通信集团广东有限公司业务运营管理主管。2019年3月至今任公司董事会秘书。

15、文俊先生：男，1970年11月生，毕业于中国科学技术大学电子学与信息系统专业，具备超过25年射频微波行业经验，曾任职于佛山电子工业集团总公司无线电八厂声光电工程技术开发中心、佛山市勉志电子有限公司，现在公司全资子公司广东宽普科技有限公司任职董事长，副总经理，总工程师。2019年10月至今任公司副总经理。

在股东单位任职情况

□ 适用 √ 不适用

在其他单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
刘平安	华南理工大学材料科学与工程学院	副教授	2000 年 04 月 01 日		是
吴明姆	东莞中之光电股份有限公司	独立董事	2017 年 11 月 01 日		是
吴明姆	中山大学化学与化学工程学院	教授	2000 年 06 月 01 日		是
匡同春	华南理工大学	教师	2004 年 10 月 01 日		是
匡同春	广东德联集团股份有限公司	独立董事	2018 年 05 月 01 日		是
刘湘云	广东财经大学	教授、院长	2002 年 09 月 01 日		是
刘湘云	众诚汽车保险股份有限公司	独立董事	2018 年 06 月 01 日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

□ 适用 √ 不适用

四、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决定程序	根据岗位绩效评价的结果及薪酬分配政策制定薪酬标准，董事及高级管理人员薪酬由董事会薪酬与考核委员会审核后提交公司董事会审议，监事会薪酬由监事会审议，董事及监事薪酬分别经董事会和监事会审议通过后提交公司股东大会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据	根据公司第三届董事会第十八次会议以及第三届监事会第第十五次会议决议，确定董监高 2020 年薪酬标准为：1、在公司兼任其他职务的非独立董事、高级管理人员、监事按照相应岗位领取职务薪酬，不另领取董事、高管、监事薪酬；2、独立董事津贴标准为 5 万元/年（含税），按月平均发放，独立董事出席董事会、股东大会的差旅费、食宿费以及履行职务时发生的其他必要费用按照公司标准据实报销。其中，董事及监事的薪酬标准尚需公司年度股东大会审议通过。
董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事、高级管理人员的薪酬均已根据绩效考核结果按照薪酬标准全额支付。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
王刚	董事长、总经理	男	52	现任	29.3	否
董学友	董事、副总经理	男	57	现任	25.1	否
王振明	董事、副总经理	男	51	现任	25.14	否
彭波	董事	女	43	现任	20.94	否
王婧	董事	女	47	现任	5	否
吴小伟	董事	男	57	现任	6.05	否
LEE LAWRENCE（李磊）	董事	男	55	离任	0.53	否
匡同春	独立董事	男	55	现任	5	否
吴明娲	独立董事	男	56	现任	5	否

刘湘云	独立董事	男	51	现任	5	否
刘平安	监事会主席	男	50	现任	17.44	否
肖春元	监事	女	42	现任	10.88	否
徐汝淳	监事	男	30	现任	11.09	否
颜仁仲	董事会秘书	男	38	现任	44.32	否
罗海燕	财务总监	女	48	现任	31.5	否
文俊	副总经理	男	50	现任	6.05	否
张俊臣	董事会秘书	男	50	离任	7.65	否
合计	--	--	--	--	255.99	--

公司董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况

□ 适用 √ 不适用

五、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

母公司在职员工的数量（人）	220
主要子公司在职员工的数量（人）	355
在职员工的数量合计（人）	575
当期领取薪酬员工总人数（人）	625
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	1
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	312
销售人员	58
技术人员	136
财务人员	24
行政人员	45
合计	575
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	12
本科	113
大专以上学历	136
高中及以下学历	314
合计	575

2、薪酬政策

公司生产岗位实行计件工资，按劳分配，多劳多得；管理岗位实行岗位效益工资，以公司年度整体效益和个人工作业绩为参照，月度薪酬按月发放，考核工资按公司年度整体效益及个人工作业绩考核后发放。公司按国家规定参买“五险一金”，即：养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险和住房公积金，并享有通讯、住房、伙食补贴。公司初步建立起对外具有竞争力、对内具有公平性的薪酬福利体系。

3、培训计划

基于对现有人员盘点，了解人员适任性及发展性，公司逐步建立内部人才培育体系。通过专业知识及技能培训、轮岗顶岗培养、外部知识及技能培训及自我提升等方式，做好人才的培养；同时，进一步加强高层、中层及基层人员的分层级培训体系建设，提升员工的素质和职业化水平，进而提升公司的竞争力和综合实力。

4、劳务外包情况

□ 适用 √ 不适用

第十节公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交所创业板股票上市规则》《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律、法规、规范性文件和中国证监会有关法律法规及《公司章程》等管理制度规定，结合公司实际，从切实维护公司利益和股东权益出发，不断规范公司法人治理结构，建立健全内部管理和控制制度，规范公司运作，提高公司治理水平。报告期内，公司治理的实际情况符合《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等规定的要求。

1、股东与股东大会

公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》等相关法律、法规、规范性文件及公司规章制度的规定和要求，规范召集、召开股东大会。公司股东按所持有股份享有平等的地位和权利，并承担相应义务。公司保证所有股东特别是中小股东享受平等的地位，充分行使自己的权利。报告期内，公司不存在损害股东利益的情形。

报告期内，公司召开股东大会均由董事会召集、召开，由见证律师现场见证并出具法律意见。公司保证所有股东在股东大会上享有充分的发言权，确保股东对公司重大事项的知情权、参与权及表决权，使其充分行使股东合法权益。根据有关法律、法规、规范性文件及《公司章程》等规章制度规定需提交股东大会表决的事项，均按照相应权限审议后提交股东大会审议。

2、公司与控股股东

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东。公司控股股东严格按照《上市公司治理准则》《深圳证券交所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等法律法规、规范性文件及《公司章程》等公司管理制度规定和要求，严格规范自己的行为，通过股东大会行使自己的权利并承担义务，没有超越股东大会而直接或间接干预公司的决策及经营活动。报告期内，公司不存在为控股股东提供担保，也不存在控股股东占用公司资金的情形。

3、董事与董事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》等相关规定的选聘程序选举董事，公司设董事9名，其中独立董事3名，公司董事会人数和人员构成符合法律、法规及《公司章程》的要求。各位董事能够按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》《董事会议事规则》等规定开展工作，按时出席董事会、董事会专门委员会及股东大会，忠实履行职责。各位董事积极参加培训，学习有关法律法规，促进董事会规范运作。董事会专门委员会充分发挥专业优势、发表独立意见，为董事会决策提供了科学和专业的意见及建议。董事会各专门委员会根据《公司章程》和各专门委员会议事规则的规定履行职权，独立运作，不受公司其他部门和个人的干预。公司董事会会议程序符合相关规定，会议记录完整、真实，会议信息披露及时、准确。

4、监事与监事会

公司严格按照《公司法》《公司章程》等相关规定的选聘程序选举监事，公司设监事3名，其中职工监事1名，公司监事会人数和人员构成符合法律、法规及《公司章程》的要求。各位监事能够按照《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》《监事会议事规则》等规定开展工作，认真学习有关法律法规，积极参加业务培训，认真履行职责，本着对全体股东尤其是中小股东负责的态度，对公司重大事项、财务状况以及董事、其他高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，发表独立意见，维护公司及全体股东的合法权益。

5、绩效考核与激励约束机制

公司建立并逐步完善公开、透明的董事、监事及高级管理人员的绩效评价标准及激励约束机制。董事、监事及高级管理人员的收入与其工作绩效、公司业绩直接挂钩。公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规及公司相关规定。公司董事会下设的薪酬及考核委员会负责对公司董事及高级管理人员进行绩效考核，现有绩效考核及激励约束机制符合公司的发展现状。

6、信息披露与透明度

公司按照《上市公司信息披露管理办法》等相关规定，加强信息披露事务管理，真实、准确、及时、公平、完整地披露按规定需披露的信息。公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者的关系，接待股东来访，回答投资者咨询，并指定《证券时报》《证券日报》《中国证券报》《上海证券报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定报纸和网站，确保所有股东能平等获得公司重要信息。

7、内部审计制度执行

公司董事会下设审计委员会，负责公司内部审计及与外部审计的沟通，监督公司内部审计制度的实施，审查公司内部控制制度执行情况，审查公司财务信息等。审计委员会下设审计部，直接对审计委员会负责及报告工作。

公司内部审计制度的执行，有效控制了风险，规范了公司经营及管理，确保经营活动的正常开展。通过对公司各项治理制度的审查及落实，不断推进公司内部治理水平的提高，有效保证公司各项经营目标的实现，促进公司长期、稳定、健康的发展。

8、相关利益者

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等有关法律、法规、规范性文件的要求规范性运作，充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与相关利益者的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调及平衡，推动公司持续、健康、稳定的发展。

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件是否存在重大差异

□ 是 √ 否

公司治理的实际状况与中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面的独立情况

公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》等管理制度的要求规范运作，与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全独立，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立

公司具有独立完整的生产、采购、销售等业务体系，独立签订各项与生产及经营相关的合同、合约及协议，独立开展生产、采购、销售等各项生产经营活动。公司业务与控股股东、实际控制人独立核算，独立承担风险，公司与控股股东、实际控制人不存在同业竞争及关联交易等。

2、人员独立

公司总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等均未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事外的职务，且均未在公司的控股股东、实际控制人及其企业领取薪酬；公司财务人员也未在公司的控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司设立独立的人力资源部，负责人力资源的开发与管理，公司与控股股东在劳动、人事及工资等方面相互独立。

3、资产独立

公司具有独立的法人资格，对公司的资产拥有独立的法人财产权；公司拥有独立的土地使用权、房屋产权及经营权。公司具备与生产经营相关的生产系统、辅助系统及配套设施，合法拥有与生产经营相关的注册商标、专利的所有权及使用权，资产具有完整性。

4、机构独立

公司建立健全内部经营管理机构，公司董事会、监事会及内部机构独立运作，独立行使经营管理权，公司不存在于控股股东、实际控制人及其关联人机构混同等影响公司机构独立的情形。

5、财务独立

公司设立独立的财务部，配备专业的财务会计人员，负责公司财务核算及管理。公司拥有独立的会计核算体系，健全规范的财务管理制度；公司独立在银行开立账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况；公司独立进行纳税申报及履行缴税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情况。

三、同业竞争情况

□ 适用 √ 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	披露索引
2019 年第一次临时股东大会	临时股东大会	44.35%	2019 年 03 月 25 日	2019 年 03 月 26 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn，公告编号为 2019-028
2018 年年度股东大会	年度股东大会	46.64%	2019 年 04 月 16 日	2019 年 04 月 17 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn，公告编号为 2019-053
2019 年第二次临时股东大会	临时股东大会	48.09%	2019 年 04 月 22 日	2019 年 04 月 23 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn，公告编号为 2019-055
2019 年第三次临时股东大会	临时股东大会	38.07%	2019 年 11 月 14 日	2019 年 11 月 15 日	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn，公告编号为 2019-110

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□ 适用 √ 不适用

五、报告期内独立董事履行职责的情况

1、独立董事出席董事会及股东大会的情况

独立董事出席董事会及股东大会的情况							
独立董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
匡同春	10	1	9	0	0	否	1
吴明海	10	1	9	0	0	否	1
刘湘云	10	1	9	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

2、独立董事对公司有关事项提出异议的情况

独立董事对公司有关事项是否提出异议

□ 是 √ 否

报告期内独立董事对公司有关事项未提出异议。

3、独立董事履行职责的其他说明

独立董事对公司有关建议是否被采纳

√ 是 □ 否

独立董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

在2019年2月12日第三届董事会第五次会议上，匡同春、吴明姆及刘湘云等三位独立董事对《关于公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金》发表了独立意见；

在2019年3月8日第三届董事会第六次会议上，匡同春、吴明姆及刘湘云等三位独立董事对调整公司本次重大资产重组方案事项、关于终止募集资金投资项目并将剩余募集资金永久性补充流动资金事项发表了独立意见；

在2019年3月26日第三届董事会第七次会议上，匡同春、吴明姆及刘湘云等三位独立董事对《关于公司2018年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》《关于公司2018年度内部控制的评价报告的议案》《关于2018年度利润分配预案的议案》《关于续聘广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2019年度审计机构的议案》《关于2019年公司董事、高级管理人员薪酬的议案》《关于公司会计政策变更的议案》《关于公司2019年度向银行申请综合授信额度及相关信贷业务的议案》《关于2018年计提资产减值准备的议案》以及关于公司控股股东及其他关联方资金占用和对外担保情况发表了独立意见；

在2019年3月28日第三届董事会第八次会议上，匡同春、吴明姆及刘湘云等三位独立董事对《关于公司发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金的议案》聘请董事会秘书、公司《未来三年（2019-2021年）股东回报规划》发表了独立意见；

在2019年4月25日第三届董事会第九次会议上，匡同春、吴明姆及刘湘云等三位独立董事对《关于公司会计政策变更的议案》发表了独立意见；

在2019年5月21日第三届董事会第十次会议上，匡同春、吴明姆及刘湘云等三位独立董事对更换本次交易专项审计机构发表了独立意见；

在2019年5月31日第三届董事会第十一次会议上，匡同春、吴明姆及刘湘云等三位独立董事对公司发行股份、可转换公司债券及支付现金购买资产并募集配套资金、向中国证监会申请恢复本次重大资产重组审查发表了独立意见；

在2019年8月29日第三届董事会第十二次会议上，匡同春、吴明姆及刘湘云等三位独立董事对公司控股股东及其他关联方资金占用和对外担保情况、2019年半年度关联交易事项、《2019年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》、会计政策变更发表了独立意见；

在2019年10月28日第三届董事会第十三次会议上，匡同春、吴明姆及刘湘云等三位独立董事对公司及全资子公司使用闲置自有资金进行现金管理、公司补选董事、聘任文俊为公司副总经理、会计政策变更发表了独立意见；

在2019年12月10日第三届董事会第十四次会议上，匡同春、吴明姆及刘湘云等三位独立董事对优化公司业务管理架构发表了独立意见。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

1、报告期内，董事会提名委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》等有关规定，对董事、高级管理人员候选人进行审查并提交董事会。2019年，董事会提名委员会共召开2次会议，审议及通过议案共3个议案。

2、董事会审计委员会

报告期内，公司董事会审计委员会本着勤勉尽责的原则，严格按照相关法律法规及《公司章程》《内部审计制度》及《董事会审计委员会年报工作规程》等相关规定，履行监督和核查职责。2019年董事会审计委员会共召开4次会议，审议议案共10个议案。

3、董事会薪酬与考核委员会

报告期内，公司董事会薪酬与考核委员会成员发生变动，公司已及时完成了相关人员的补选工作。公司董事会薪酬与考核委员会严格按照相关法律法规及《公司章程》等有关规定对董事、监事和高级管理人员进行了年度考核并对薪酬等事项进行了讨论与审议。2019年，董事会薪酬与考核委员会共召开了1次会议，审议及通过议案共2个议案。

4、董事会战略委员会

报告期内，公司董事会战略委员会结合公司所处行业发展及公司自身发展状况，严格按照相关法律法规及《公司章程》等相关规定对公司长期发展战略进行审议并提出建议。2019年，公司董事会战略委员会共召开1次会议，审议及通过议题1个议案。

七、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

□ 是 √ 否

公司监事会对报告期内的监督事项无异议。

八、高级管理人员的考评及激励情况

公司高级管理人员的聘任公开、透明，符合法律、法规及公司相关规定。公司建立完善、公开、透明的高级管理人员薪酬及绩效考评管理制度，实行基本年薪和年终绩效考核相结合的薪酬制度，高级管理人员的收入与公司经营业绩及其个人工作绩效直接挂钩。根据公司年度经营目标完成情况及高级管理人员个人工作业绩情况，由董事会薪酬及考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，根据绩效考核结果兑现年终绩效年薪。

九、内部控制评价报告

1、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

□ 是 √ 否

2、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2020 年 04 月 21 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告

定性标准	I、重大缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，可能导致企业严重偏离控制目标。出现下列特征的，认定为重大缺陷：控制环境存在重大缺陷；董事、监事、高级管理人员舞弊；当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效。II、重要缺陷：是指一个或多个控制缺陷的组合，其严重程度和经济后果低于重大缺陷但仍有可能导致企业偏离控制目标。出现以下特征的，认定为重要缺陷：未按照企业会计准则选择和应用会计政策；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。III、一般缺陷：是指除重大缺陷和重要缺陷之外的其他控制缺陷。	I、具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷：公司经营活动严重违反国家法律、行政法规和规范性文件；公司决策程序不科学，如决策失误，导致企业未能达到预期目标；涉及公司生产经营的重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责；内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改；发生重大损失，且该损失是由于一个或多个控制缺陷而导致。II、具有以下特征的缺陷，认定为重要缺陷：公司决策程序导致出现一般失误；公司违反企业内部规章，形成损失；公司关键岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，波及局部区域；公司重要业务制度或系统存在缺陷；公司内部控制重要缺陷未得到整改。III、具有以下特征的缺陷，认定为一般缺陷：公司违反内部规章，但未形成损失；公司一般岗位业务人员流失严重；媒体出现负面新闻，但影响不大；公司一般业务制度或系统存在缺陷；公司一般缺陷未得到整改。
定量标准	重大缺陷：错报≥资产总额的 1.0%；重要缺陷：资产总额的 0.5%≤错报＜资产总额的 1.0%；一般缺陷：错报＜资产总额的 0.5%。	重大缺陷：损失金额≥资产总额的 1.0%；重要缺陷：资产总额的 0.5%≤损失金额＜资产总额的 1.0%；一般缺陷：损失金额＜资产总额的 0.5%。
财务报告重大缺陷数量（个）	0	
非财务报告重大缺陷数量（个）	0	
财务报告重要缺陷数量（个）	0	
非财务报告重要缺陷数量（个）	0	

十、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，新劲刚按照《企业内部控制基本规范》以及其他控制标准于 2019 年 12 月 31 日止在所有重大方面保持了与财务报表编制相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露

内部控制鉴证报告全文披露日期	2020 年 04 月 21 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

□ 是 √ 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

√ 是 □ 否

第十一节公司债券相关情况

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

第十二节财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2020 年 04 月 20 日
审计机构名称	广东正中珠江会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	广会审字[2020]G19028500019 号
注册会计师姓名	熊永忠 杨诗学

审计报告正文

广东新劲刚新材料科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广东新劲刚新材料科技股份有限公司（以下简称“新劲刚”）财务报表，包括2019年12月31日的合并及母公司资产负债表、2019年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了新劲刚2019年12月31日的财务状况以及2019年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于新劲刚，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1、事项描述

如附注五、39和附注七、61所述，新劲刚2019年度主营业务收入197,052,141.08元，主要包括金属制品及其他业务收入（包括单卖模式和消耗管理模式）与射频微波业务收入。营业收入确认是否恰当对新劲刚经营成果产生很大影响，为此我们确定收入确认为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

（1）了解、评估管理层对新劲刚自销售订单审批至销售收入入账的销售流程中的内部控制的设计，并测试关键控制执行的有效性；

（2）采用抽样方式，检查与单卖模式收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、产品运输单、客户签收单、报关单、装运单等，评估单卖模式销售收入的发生；检查与消耗管理模式收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票、产量确认单等，评估消耗管理模式销售收入的发生；检查与射频微波业务销售收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、销售发票及出库单、产品接收单记录，评估射频微波业务销售收入的发生。

（3）对新劲刚的客户实施抽样和函证，包括对客户期末应收账款的余额以及本期确认的收入金额进行函证；

（4）对资产负债表日前后确认的产品销售收入，核对客户签收单、报关单、装运单、产量确认单、产品接收单等支持性文件，评估产品销售收入是否记录于正确的会计期间。

（二）应收账款坏账准备

1、事项描述

截至2019年12月31日，如附注五、12和附注七、5所述，新劲刚应收账款余额214,442,007.65 元，坏账准备金额 36,297,259.68 元，账面价值较高。若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，为此我们确定应收账款的坏账准备为关键审计事项。

2、审计应对

我们执行的主要审计程序如下：

（1）评估和测试新劲刚应收账款坏账准备计提内部控制流程的有效性；

（2）通过分析新劲刚应收账款的账龄和客户经营情况，并执行应收账款函证程序及检查期后回款情况，评价应收账款坏账准备计提的合理性；

（3）获取新劲刚坏账准备计提表，检查计提方法是否按照坏账政策执行；基于预期信用损失模型重新计算2019年期初和期末坏账准备，评价计提金额是否准确。

（三）存货跌价准备

1、事项描述

截至2019年12月31日，如附注五、15和附注七、9所述，新劲刚存货余额 154,975,330.23元，存货跌价准备金额11,891,610.25元，由于新劲刚存货金额重大且存货跌价准备的计提涉及新劲刚管理层的重大判断，因此将存货跌价准备作为关键审计事项。

2. 审计应对

（1）了解、测试及评价管理层与存货相关的关键内部控制的设计和执行的有效性；

（2）对存货执行监盘程序，检查存货的数量及状况等；

（3）获取并且评价新劲刚计提存货跌价准备相关假设和方法，通过比较同类产品最近销售单价、历史销售费用和相关税费等关键参数，检查分析管理层估计的合理性；

（4）取得存货的库龄清单，对其进行了分析性程序，判断是否存在长库龄导致存货可变现净值降低的风险。

四、其他信息

新劲刚管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括新劲刚2019年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

新劲刚管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估新劲刚的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算新劲刚、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督新劲刚的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对新劲刚持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致新劲刚不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和

事项。

（6）就新劲刚中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：广东新劲刚新材料科技股份有限公司

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	57,562,114.66	84,818,626.42
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	73,243,204.61	3,497,054.30
应收账款	178,144,747.97	160,247,503.52
应收款项融资	9,441,269.60	
预付款项	1,472,660.67	1,498,368.43
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,058,341.23	371,073.30
其中：应收利息		

应收股利		
买入返售金融资产		
存货	143,083,719.98	83,764,814.69
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	8,958,612.93	9,748,352.46
流动资产合计	473,964,671.65	343,945,793.12
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产	0.00	4,975,865.36
固定资产	111,818,735.34	87,017,052.96
在建工程	2,366,760.69	6,762,125.39
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	36,788,573.86	19,537,383.90
开发支出		
商誉	454,348,487.92	
长期待摊费用	882,794.98	962,473.75
递延所得税资产	11,071,362.83	5,304,383.09
其他非流动资产	8,014,000.00	10,485,029.00
非流动资产合计	625,290,715.62	135,044,313.45
资产总计	1,099,255,387.27	478,990,106.57
流动负债：		
短期借款	30,742,763.99	49,978,000.00

向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	17,015,674.00	17,969,459.84
应付账款	68,469,162.08	44,905,485.87
预收款项	864,286.72	192,063.71
合同负债		
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	12,961,291.10	3,060,973.33
应交税费	2,626,016.10	1,643,868.09
其他应付款	7,921,751.99	879,956.07
其中：应付利息		72,468.10
应付股利	7,120,000.00	
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	18,491,033.42	
其他流动负债	9,841,463.95	
流动负债合计	168,933,443.35	118,629,806.91
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	209,622,342.24	
应付债券	47,093,645.69	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬	1,062,971.93	

预计负债		
递延收益	10,032,734.24	9,789,634.21
递延所得税负债	3,056,913.77	
其他非流动负债		
非流动负债合计	270,868,607.87	9,789,634.21
负债合计	439,802,051.22	128,419,441.12
所有者权益：		
股本	121,255,773.00	100,000,050.00
其他权益工具	16,978,383.71	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	406,760,578.03	113,528,183.15
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备	4,915,500.03	120,804.44
盈余公积	13,667,883.93	13,736,696.88
一般风险准备		
未分配利润	95,875,217.35	123,184,930.98
归属于母公司所有者权益合计	659,453,336.05	350,570,665.45
少数股东权益		
所有者权益合计	659,453,336.05	350,570,665.45
负债和所有者权益总计	1,099,255,387.27	478,990,106.57

法定代表人：王刚　　主管会计工作负责人：罗海燕　　会计机构负责人：张敏芳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	2018 年 12 月 31 日
流动资产：		
货币资金	35,853,103.86	81,753,287.74
交易性金融资产		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	1,960,140.87	3,497,054.30

应收账款	115,996,941.37	141,811,329.60
应收款项融资	4,983,769.60	
预付款项	4,771,490.57	4,595,936.54
其他应收款	27,341,368.65	22,744,991.77
其中：应收利息		
应收股利		
存货	51,986,713.31	75,493,757.02
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	7,400,684.38	8,871,017.56
流动资产合计	250,294,212.61	338,767,374.53
非流动资产：		
债权投资		
可供出售金融资产		
其他债权投资		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	665,138,311.30	15,138,311.30
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	75,763,736.04	79,661,728.30
在建工程	2,366,760.69	2,162,305.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	18,767,020.60	19,304,204.08
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	96,763.78	23,106.59
递延所得税资产	7,475,980.81	4,357,346.80
其他非流动资产	14,000.00	2,480,600.00
非流动资产合计	769,622,573.22	123,127,602.79

资产总计	1,019,916,785.83	461,894,977.32
流动负债：		
短期借款	30,742,763.99	49,978,000.00
交易性金融负债		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	17,015,674.00	17,969,459.84
应付账款	37,397,509.52	39,710,861.33
预收款项	393,286.72	188,016.74
合同负债		
应付职工薪酬	3,950,705.68	2,638,178.17
应交税费	159,967.46	579,033.89
其他应付款	5,568,892.64	4,934,516.62
其中：应付利息		72,468.10
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	18,491,033.42	
其他流动负债	792,619.37	
流动负债合计	114,512,452.80	115,998,066.59
非流动负债：		
长期借款	209,622,342.24	
应付债券	47,093,645.69	
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	7,369,566.72	7,535,833.38
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	264,085,554.65	7,535,833.38
负债合计	378,598,007.45	123,533,899.97

所有者权益：		
股本	121,255,773.00	100,000,050.00
其他权益工具	16,978,383.71	
其中：优先股		
永续债		
资本公积	408,962,968.53	115,730,573.65
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	13,667,883.93	13,736,696.88
未分配利润	80,453,769.21	108,893,756.82
所有者权益合计	641,318,778.38	338,361,077.35
负债和所有者权益总计	1,019,916,785.83	461,894,977.32

3、合并利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业总收入	198,198,942.81	204,741,847.57
其中：营业收入	198,198,942.81	204,741,847.57
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	203,309,270.21	190,931,752.65
其中：营业成本	132,534,567.57	143,074,395.95
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,244,002.56	2,663,076.65
销售费用	19,013,452.23	19,104,164.07

管理费用	25,544,385.59	16,257,011.63
研发费用	16,535,364.84	12,167,301.03
财务费用	6,437,497.42	-2,334,196.68
其中：利息费用	7,867,001.03	2,180,498.67
利息收入	547,569.92	1,078,344.99
加：其他收益	2,816,098.48	1,409,186.66
投资收益（损失以“－”号填列）	28,147.48	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	3,575.34	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-15,236,043.78	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-9,953,146.28	-8,738,044.60
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-378,554.28	-403,238.54
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	-27,830,250.44	6,077,998.44
加：营业外收入	394,136.83	1,616,511.11
减：营业外支出	294,613.01	43,201.89
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-27,730,726.62	7,651,307.66
减：所得税费用	-1,956,363.04	13,787.58
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	-25,774,363.58	7,637,520.08
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-25,774,363.58	7,637,520.08
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
（二）按所有权归属分类		

1.归属于母公司所有者的净利润	-25,774,363.58	7,637,520.08
2.少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-25,774,363.58	7,637,520.08
归属于母公司所有者的综合收益总额	-25,774,363.58	7,637,520.08

归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.24	0.08
（二）稀释每股收益	-0.24	0.08

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：王刚　　主管会计工作负责人：罗海燕　　会计机构负责人：张敏芳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、营业收入	139,619,654.27	182,694,451.76
减：营业成本	104,796,892.12	134,107,578.43
税金及附加	3,021,711.46	2,373,455.65
销售费用	12,424,733.44	13,408,311.30
管理费用	18,919,044.86	13,943,495.95
研发费用	7,308,143.96	9,629,290.14
财务费用	6,578,496.83	-2,001,287.14
其中：利息费用	7,867,001.03	2,180,498.67
利息收入	500,675.48	1,070,647.95
加：其他收益	1,616,785.17	1,270,766.66
投资收益（损失以“－”号填列）		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-8,688,428.38	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,492,867.86	-7,032,828.01

资产处置收益（损失以“-”号填列）	-103,735.70	-411,030.23
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-29,097,615.17	5,060,515.85
加：营业外收入	178,507.64	1,612,995.13
减：营业外支出	82,795.13	42,647.63
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-29,001,902.66	6,630,863.35
减：所得税费用	-2,181,232.11	287,069.61
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-26,820,670.55	6,343,793.74
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-26,820,670.55	6,343,793.74
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.可供出售金融资产公允价值变动损益		
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		

5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
6.其他债权投资信用减值准备		
7.现金流量套期储备		
8.外币财务报表折算差额		
9.其他		
六、综合收益总额	-26,820,670.55	6,343,793.74
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	160,065,681.07	168,999,150.24
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	8,397,533.01	29,086.96
收到其他与经营活动有关的现金	3,960,965.67	3,317,744.99

经营活动现金流入小计	172,424,179.75	172,345,982.19
购买商品、接受劳务支付的现金	64,435,431.49	145,823,383.03
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	37,719,786.78	29,983,745.97
支付的各项税费	7,333,129.46	14,416,774.87
支付其他与经营活动有关的现金	31,997,894.26	28,276,513.01
经营活动现金流出小计	141,486,241.99	218,500,416.88
经营活动产生的现金流量净额	30,937,937.76	-46,154,434.69
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	20,425,337.26	
取得投资收益收到的现金	31,722.82	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	178,141.62	140,863.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	20,635,201.70	140,863.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,202,254.62	18,671,983.09
投资支付的现金	5,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	254,177,626.56	
支付其他与投资活动有关的现金	12,373,169.72	

投资活动现金流出小计	274,753,050.90	18,671,983.09
投资活动产生的现金流量净额	-254,117,849.20	-18,531,120.09
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	324,466,178.55	49,978,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	324,466,178.55	49,978,000.00
偿还债务支付的现金	114,294,300.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	15,544,352.08	8,803,700.57
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	129,838,652.08	28,803,700.57
筹资活动产生的现金流量净额	194,627,526.47	21,174,299.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	724,409.99	56,918.92
五、现金及现金等价物净增加额	-27,827,974.98	-43,454,336.43
加：期初现金及现金等价物余额	76,819,997.65	120,274,334.08
六、期末现金及现金等价物余额	48,992,022.67	76,819,997.65

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2019 年度	2018 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	128,384,242.78	152,812,681.66
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	3,471,193.99	27,683,147.95
经营活动现金流入小计	131,855,436.77	180,495,829.61

购买商品、接受劳务支付的现金	50,098,730.00	142,250,587.90
支付给职工以及为职工支付的现金	22,747,204.44	23,919,749.53
支付的各项税费	5,202,515.16	12,060,131.33
支付其他与经营活动有关的现金	27,867,461.65	62,233,979.15
经营活动现金流出小计	105,915,911.25	240,464,447.91
经营活动产生的现金流量净额	25,939,525.52	-59,968,618.30
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	118,141.62	93,863.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	118,141.62	93,863.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	741,223.98	5,400,043.11
投资支付的现金	259,999,995.33	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	12,373,169.72	
投资活动现金流出小计	273,114,389.03	5,400,043.11
投资活动产生的现金流量净额	-272,996,247.41	-5,306,180.11
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	324,466,178.55	49,978,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	324,466,178.55	49,978,000.00
偿还债务支付的现金	114,294,300.00	20,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	10,317,567.72	8,803,700.57

支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	124,611,867.72	28,803,700.57
筹资活动产生的现金流量净额	199,854,310.83	21,174,299.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	730,763.96	-53,980.02
五、现金及现金等价物净增加额	-46,471,647.10	-44,154,479.00
加：期初现金及现金等价物余额	73,754,658.97	117,909,137.97
六、期末现金及现金等价物余额	27,283,011.87	73,754,658.97

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	100,000,050.00				113,528,183.15			120,804.44	13,736,696.88		123,184,930.98		350,570,665.45		350,570,665.45
加：会计政策变更									-68,812.95		-535,349.55		-604,162.50		-604,162.50
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															

二、本年期初余额	100,000,050.00				113,528,183.15			120,804.44	13,667,883.93		122,649,581.43		349,966,502.95		349,966,502.95
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	21,255,723.00			16,978,383.71	293,232,394.88			4,794,695.59			-26,774,364.08		309,486,833.10		309,486,833.10
（一）综合收益总额											-25,774,363.58		--25,774,363.58		-25,774,363.58
（二）所有者投入和减少资本	21,255,723.00			16,978,383.71	293,232,394.88								331,466,501.59		331,466,501.59
1．所有者投入的普通股	21,255,723.00				293,232,394.88								314,488,117.88		314,488,117.88
2．其他权益工具持有者投入资本				16,978,383.71									16,978,383.71		16,978,383.71
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配											-1,000,000.50		-1,000,000.50		-1,000,000.50
1．提取盈余公积															
2．提取一般风险准备															

3．对所有者（或股东）的分配											-1,000,000.50		-1,000,000.50		-1,000,000.50
4．其他															
（四）所有者权益内部结转															
1．资本公积转增资本（或股本）															
2．盈余公积转增资本（或股本）															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备								-29,990.88					-29,990.88		-29,990.88
1．本期提取								253,954.88					253,954.88		253,954.88
2．本期使用								283,945.76					283,945.76		283,945.76
（六）其他								4,824,686.47					4,824,686.47		4,824,686.47

四、本期期末余额	121,255,773.00			16,978,383.71	406,760,578.03			4,915,500.03	13,667,883.93		95,875,217.35		659,453,336.05		659,453,336.05

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	66,666,700.00				146,861,533.15			116,027.45	13,047,157.15		122,903,620.63		349,595,038.38		349,595,038.38
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	66,666,700.00				146,861,533.15			116,027.45	13,047,157.15		122,903,620.63		349,595,038.38		349,595,038.38
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	33,333,350.00				-33,333,350.00			4,776.99	689,539.73		281,310.35		975,627.07		975,627.07

（一）综合收益总额											7,637,520.08		7,637,520.08		7,637,520.08
（二）所有者投入和减少资本															
1．所有者投入的普通股															
2．其他权益工具持有者投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额															
4．其他															
（三）利润分配									689,539.73		-7,356,209.73		-6,666,670.00		-6,666,670.00
1．提取盈余公积									689,539.73		-689,539.73				
2．提取一般风险准备															
3．对所有者（或股东）的分配											-6,666,670.00		-6,666,670.00		-6,666,670.00
4．其他															
（四）所有者权益内部结转	33,333,350.00				-33,333,350.00										
1．资本公积转增资本（或股本）	33,333,350.00				-33,333,350.00										

2．盈余公积转增资本(或股本)															
3．盈余公积弥补亏损															
4．设定受益计划变动额结转留存收益															
5．其他综合收益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备								4,776.99					4,776.99		4,776.99
1．本期提取								46,433.38					46,433.38		46,433.38
2．本期使用								41,656.39					41,656.39		41,656.39
（六）其他															
四、本期期末余额	100,000,050.00				113,528,183.15			120,804.44	13,736,696.88		123,184,930.98		350,570,665.45		350,570,665.45

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2019 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	100,000,050.00				115,730,573.65				13,736,696.88	108,893,756.82		338,361,077.35

加：会计政策变更									-68,812.95	-619,316.56		-688,129.51
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	100,000,050.00				115,730,573.65				13,667,883.93	108,274,440.26		337,672,947.84
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	21,255,723.00			16,978,383.71	293,232,394.88					-27,820,671.05		303,645,830.54
（一）综合收益总额										-26,820,670.55		-26,820,670.55
（二）所有者投入和减少资本	21,255,723.00			16,978,383.71	293,232,394.88							331,466,501.59
1.所有者投入的普通股	21,255,723.00				293,232,394.88							314,488,117.88
2.其他权益工具持有者投入资本				16,978,383.71								16,978,383.71
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配										-1,000,000.50		-1,000,000.50
1.提取盈余公积												

2．对所有者（或股东）的分配										-1,000,000.50		-1,000,000.50
3．其他												
（四）所有者权益内部结转												
1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	121,255,773.00			16,978,383.71	408,962,968.53				13,667,883.93	80,453,769.21		641,318,778.38

上期金额

单位：元

项目	2018 年年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								

一、上年期末余额	66,666,700.00				149,063,923.65				13,047,157.15	109,906,172.81		338,683,953.61
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	66,666,700.00				149,063,923.65				13,047,157.15	109,906,172.81		338,683,953.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	33,333,350.00				-33,333,350.00				689,539.73	-1,012,415.99		-322,876.26
（一）综合收益总额										6,343,793.74		6,343,793.74
（二）所有者投入和减少资本												
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配									689,539.73	-7,356,209.73		-6,666,670.00
1．提取盈余公积									689,539.73	-689,539.73		
2．对所有者（或股东）的分配										-6,666,670.00		-6,666,670.00
3．其他												

（四）所有者权益内部结转	33,333,350.00				-33,333,350.00							
1．资本公积转增资本（或股本）	33,333,350.00				-33,333,350.00							
2．盈余公积转增资本（或股本）												
3．盈余公积弥补亏损												
4．设定受益计划变动额结转留存收益												
5．其他综合收益结转留存收益												
6．其他												
（五）专项储备												
1．本期提取												
2．本期使用												
（六）其他												
四、本期期末余额	100,000,050.00				115,730,573.65				13,736,696.88	108,893,756.82		338,361,077.35

三、公司基本情况

1、历史沿革

广东新劲刚新材料科技股份有限公司（以下简称“新劲刚”或“公司”）系由广东新劲刚超硬材料有限公司（原南海市丹灶劲刚陶瓷模具有限公司）于2012年8月24日整体变更设立的股份公司。公司的统一社会信用代码：91440600708116228T。公司目前股本12,125.57万元，法定代表人：王刚。

2、公司经营范围及主要产品　公司的经营范围主要包括新材料类业务和电子类业。主要产品包括射频微波类产品、金属基超硬材料制品及配套产品等。

3、公司的总部注册地址

佛山市南海区丹灶镇五金工业区博金路6号办公楼及车间。

4、财务报告批准报出者及报出日

本财务报告业经本公司董事会于2020年4月20日决议批准报出。

1、合并财务报表范围

报告期内公司纳入合并财务报表范围的子公司为佛山市康泰威新材料有限公司、江西高安市劲刚工模具有限公司、三河市科大博德粉末有限公司、新劲刚（香港）有限公司、广东宽普科技有限公司和孙公司为佛山市康泰威光电科技有限公司，详见本附注九、在其他主体中的权益1、在子公司中的权益（1）、企业集团的构成。

2、合并财务报表范围变化情况

报告期内公司非同一控制下合并购买广东宽普科技有限公司100%股权，详见本附注八、合并范围的变更。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则》和中国证监会2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求，并基于以下所述主要会计政策、会计估计进行编制。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2、持续经营

本公司自本报告期末至少12个月内具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大事项，编制财务报表所依据的持续经营假设是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司及各子公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注五、39“收入”各项描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司根据实际发生的交易和事项，遵循《企业会计准则—基本准则》、各项具体会计准则及解释的规定进行确认和计量，并在此基础上编制财务报表，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历每年1月1日至12月31日止。

3、营业周期

公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

公司以人民币作为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

（1）同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。

同一控制下的企业合并，并以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本，为企业合并发生的直接相关费用计入当期损益。长期股权投资投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，应当调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后12个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转入当期投资收益）。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了按照权益法核算的在被购买方重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动中的相应份额以外，其余转为购买日所属当期投资收益）。

6、合并财务报表的编制方法

本公司将拥有实际控制权的子公司和特殊目的主体纳入合并财务报表范围。

本公司合并财务报表按照《企业会计准则第33号－合并财务报表》及相关规定的要求编制，合并时合并范围内的所有重大内部交易和往来业已抵销。子公司的股东权益中不属于母公司所拥有的部分作为少数股东权益在合并财务报表中股东权益项下单独列示。

子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，在编制合并财务报表时，按照本公司的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。
对于非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并财务报表时，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其个别财务报表进行调整；对于同一控制下企业合并取得的子公司，视同该企业合并于合并当期的年初已经发生，从合并当期的年初起将其资产、负债、经营成果和现金流量纳入合并财务报表。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排，分为共同经营和合营企业。

当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营利益份额相关的下列项目：

(1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；

(2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；

(3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

(4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；

(5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

当公司为合营企业的合营方时，将对合营企业的投资确认为长期股权投资，并按照本财务报表附注长期股权投资所述方法进行核算。

8、现金及现金等价物的确定标准

本公司在编制现金流量表时所确定的现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

公司对发生的非本位币经济业务公司按业务发生当日中国人民银行公布的市场汇价的中间价折合为本位币记账；月终对外币的货币项目余额按期末中国人民银行公布的市场汇价的中间价进行调整。按照期末汇率折合的记账本位币金额与账面记账本位币金额之间的差额作为“财务费用－汇兑损益”计入当期损益；属于与购建固定资产有关的借款产生的汇兑损益，按照借款费用资本化的原则进行处理。

外币财务报表的折算方法为：

若公司境外经营子公司、合营企业、联营企业和分支机构采用与公司不同的记账本位币，在将公司境外经营通过合并报表、权益法核算等纳入到公司的财务报表中时，需要将境外经营的财务报表折算为以公司记账本位币反映。在对其进行折算前，公司调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与公司会计期间和会计政策相一致，根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

（1）资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

（2）利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

（3）按产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下的“其他综合收益”项目列示。

10、金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

（1）金融工具的分类

1）金融资产

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：①以摊余成本计量的金融资产；②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2）金融负债

金融负债于初始确认时分类为：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；②以摊余成本计量的金融负债。符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

A、该项指定能够消除或显著减少会计错配。

B、根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3）权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。

（2）金融工具的确认依据与计量方法

1）金融资产的确认依据、计量方法和终止确认条件

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对此类金融资产按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交

易价格进行初始计量。持有期间采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。此类金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款和债权投资等。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司此类金融资产按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额，按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。此类金融资产包括应收账款融资和其他债权投资等。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益，按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。此类金融资产主要包括交易性金融资产等。

2）金融负债的确认依据和计量方法

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，信用风险导致的金融负债的变动记入其他综合收益，其余公允价值变动均计入当期损益。

②以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券和长期应付款等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。持有期间采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3）权益工具的确认依据和计量

本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方，则终止确认该金融资产；如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）所转移金融资产的账面价值；

2）因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计利得之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

①终止确认部分的账面价值；

②终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为分类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的情形）之和。金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

（5）金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司对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债务工具投资、合同资产、应收融资租赁款和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

1）应收票据、应收账款和应收款项融资

对于应收票据、应收账款、应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。当单项应收票据、应收账款和应收款项融资无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款和应收款项融资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款组合 1金属制品及其他客户

应收账款组合 2 射频微波客户

应收账款组合3 合并范围内关联方客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

2）其他应收款

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将其他应收

款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 押金和保证金

其他应收款组合 2 往来款及其他

其他应收款组合 3 员工备用金及社保公积金

其他应收款组合 4 应收退税款

对于划分为组合的其他应收款，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司将计提或转回的应收款项损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本公司在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

11、应收票据

参见附注五、10金融工具

12、应收账款

参见附注五、10金融工具

13、应收款项融资

参见附注五、10金融工具

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

参见附注五、10金融工具

15、存货

（1）存货包括原材料、产成品、自制半成品、发出商品、在产品、委托加工物资、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法：

存货的取得按照实际成本入账；发出原材料、产成品的成本采用加权平均法核算。

（3）存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法：公司于每年中期期末及期末在对存货进行全面盘点的基础上，对遭受损失，全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本的存货，根据存货成本与可变现净值孰低计量。

存货跌价准备按单个存货项目的成本与可变现净值计量，但如果某些存货与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量，可以合并计量成本与可变现净值；对于数量繁多、单价较低的存货，可以按照存货类别计量成本与可变现净值。

可直接用于出售的存货，其可变现净值按该等存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定；用于生产而持有的存货，其可变现净值按所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算；企业持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为基础计算。对于存货因遭受毁损、全部或部分陈旧过时或销售价格低于成本等原因，

预计其成本不可收回的部分，提取存货跌价准备。

（4）存货的盘存制度

采用永续盘存制，并且定期对存货进行盘点，盘点结果如与账面记录不符，根据管理权限报经批准后，在年终结账前处理完毕，计入当期损益。

（5）低值易耗品和包装物的摊销方法：

低值易耗品采用一次摊销法摊销。

包装物采用一次摊销法摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

非流动资产或处置组划分为持有待售类别，应当同时满足下列条件：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

终止经营，是指公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

（1）长期股权投资的分类

公司的长期股权投资是指对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。

共同控制，是指本公司按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（2）投资成本的确定

1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在个别财务报表和合并财务报表中，将按持股比例享有在合并日被合并方所有者权益账面价值的份额作为初始投资成本。合并日之前所持被合并方的股权投资账面价值加上合并日新增投资成本，与长期股权投资初始投资成本之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：1）在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益转入当期投资收益。2）在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益转为购买日所属当期投资收益。

3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为投资成本；通过非货币性资产交换（该项交换具有商业实质）取得的长期股权投资，其投资成本以该项投资的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的成本；通过债务重组取得的长期股权投资，债权人将享有股份的公允价值确认为对债务人的投资。

（3）后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对具有共同控制、重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产－出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的并且使用年限超过一年的有形资产；固定资产按实际成本计价。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20 年至 30 年	2%~5%	3.17%~4.75%
机器设备	年限平均法	3-10 年	2%~5%	9.50%-31.67%
运输设备	年限平均法	4 年	2%~5%	23.75%~24.5%
电子设备	年限平均法	3-5 年	2%~5%	19.00%~31.67%
工具、器具及家具	年限平均法	3-5 年	2%~5%	19.00%~31.67%

（3）融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

（1）在建工程的类别

公司在建工程包括施工前期准备、正在施工的建设工程、装修工程、技术改造工程和大修理工程等。

（2）在建工程的计量

在建工程以实际成本计价，按照实际发生的支出确定其工程成本，工程达到预定可使用状态前因进行试运转发生的净支出计入工程成本。工程达到预定可使用状态前所取得的试运转过程中形成的、能够对外销售的产品，其发生的成本，计入在建工程成本，销售或结转为产成品时，按实际销售收入或者预计售价冲减在建工程成本。在建工程发生的借款费用，符合借款费用资本化条件的，在所购建的固定资产达到预定可使用状态前，计入在建工程成本。

（3）在建工程结转为固定资产的时点

在建工程按各项工程所发生的实际支出核算，在达到预定可使用状态时转作固定资产。所建造的固定资产已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并计提固定资产的折旧，待办理了竣工决算手续后再对原估计值进行调整。购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款或占用了一般借款发生的借款利息以及专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前根据其发生额予以资本化。

26、借款费用

购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款或占用了一般借款发生的借款利息以及专门借款发生的辅助费用，在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之前，根据其资本化率计算的发生额予以资本化。除此以外的其它借款费用在发生时计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。同时满足下列条件时，借款费用开始资本化：（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；（2）借款费用已经发生；（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减

去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定为应予以资本化的费用。

为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用了一般借款的，公司根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。如果中断是所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态必要的程序，借款费用继续资本化。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用资本化。

27、生物资产

28、油气资产

29、使用权资产

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

（1）无形资产的确定标准和分类

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括专利权、非专利技术、商标权、著作权、土地使用权等。

（2）无形资产的计量

无形资产按成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

（3）无形资产的摊销

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不摊销。

（2）内部研究开发支出会计政策

公司内部研究开发项目开发阶段的支出，符合下列各项时，确认为无形资产：

a、从技术上来讲，完成该无形资产以使其能够使用或出售具有可行性。

b、具有完成该无形资产并使用或出售的意图。

c、无形资产产生未来经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场；无形资产将在内部使用时，证明其有用性。

d、有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无

形资产。

e、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠计量。

31、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

32、长期待摊费用

长期待摊费用均按形成时发生的实际成本计价，并采用直线法在受益年限平均摊销。

如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬，是指企业在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，因解除与职工的劳动关系给予的补偿除外。短期薪酬具体包括：职工工资、奖金、津贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育费，短期带薪缺勤，短期利润分享计划，非货币性福利以及其他短期薪酬。公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

（2）离职后福利的会计处理方法

职后福利，是指企业为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定的提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利，是指企业在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿。公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益： 1）企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时。2）企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

其他长期职工福利，是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外所有的职工薪酬，包括长期带薪缺勤、长期残疾福利、长期利润分享计划等。公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存条件的，将根据设定的提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。除此以外，企业将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分： 1）服务成本。2）其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。3）重新计量其他长期职工净负债或净资产所产生的变动。上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

（1）预计负债的确认标准

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证、裁员计划、亏损合同、重组义务、固定资产弃置义务等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，确认为负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；

该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行现时义务所需支出的最佳估计数进行精算并初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的最佳估计数按该范围的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数按如下方法确定：

或有事项涉及单个项目时，最佳估计数按最可能发生金额确定；

或有事项涉及多个项目时，最佳估计数按各种可能发生额及其发生概率计算确定。

公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿的，则补偿金额在基本确定能收到

时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认预计负债的账面价值。

37、股份支付

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额，在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。
在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）销售商品

在下列条件均能满足时予以确认：a、公司已经将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方。b、公司既没有保留通常与所有权相联系的继续管理权，也没有对已售出的商品实施有效控制。c、收入的金额能够可靠计量。d、相关经济利益很可能流入公司。e、相关的、已经发生的或将发生的成本能够可靠计量。

公司具体的销售商品确认原则如下：

1）对于金属制品及其他业务，销售模式主要分为单卖模式和消耗管理模式。单卖模式是指公司按照销售合同确定的产品技术指标、产品规格型号、产品数量为客户提供相关产品，并按照合同约定的产品单价与客户结算货款，后续服务通常限于技术咨询支持。消耗管理模式是指公司与客户签订磨抛综合服务合同，由公司针对客户的生产及加工设备状况、产品特点进行个性化的产品研发设计和搭配，提供超硬材料磨抛工具，并委派技术人员参与客户的磨抛工序管理，根据合作生产线的实际产量（通常按面积计量）乘以合同约定的单价结算货款。

a. 国内单卖模式收入的具体确认原则

在货物发出，取得对方确认，公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方确认收入。

b.出口单卖模式收入确认时点及其依据：

根据合同的要求组织发货并办理出口报关手续，公司取得出口报关单和出口装运单后，即认为商品所有权上的主要的风险和报酬已经转移，确认收入。

c.消耗管理模式收入确认时间点及其依据

客户按月出具合作生产线的实际产量确认单（通常按面积计量），公司根据产量确认单上的产量乘以合同约定的单价确认收入。

2）对于射频微波业务，根据销售客户的性质，销售模式分为军品销售和民品销售。

①军品销售：公司军品销售确认收入需满足三个条件：

（1）产品已交付客户；

（2）验收合格并取得客户的产品接收单；

（3）最终销售价格确定。

②民品销售：公司民品销售于产品交付并经客户验收合格后确认收入

（2）提供劳务

在同一年度内开始并完成的劳务，应当在完成劳务时确认收入。如劳务的开始和完成分属不同的会计年度，在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，公司于资产负债表日按完工百分比法确认相关的劳务收入。如提供劳务交易的结果不能够可靠估计且已经发生的劳务成本预计能够得到补偿的，按已经发生的劳务成本金额确认收入，并按相同金额结转成本；发生的劳务成本预计不能够全部得到补偿的，按能够得到补偿的劳务成本金额确认收入，并按已经发生的劳务成本作为当期费用；发生的劳务成本预计全部不能够得到补偿，应按已经发生的劳务成本作为当期费用，不确认收入。

（3）让渡资产使用权

与让渡资产使用权相关的经济利益能够流入和收入的金额能够可靠的计量时确认让渡资产使用权收入。

利息收入按使用货币资金的使用时间和适用利率计算确定。使用费收入金额，按照有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

40、政府补助

政府补助是指公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。

公司在能够满足政府补助所附条件且能够收到政府补助时确认政府补助。其中：

（1）政府补助为货币性资产的，按收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按公允价值计量，如公允价值不能可靠取得，则按名义金额计量。

（2）与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用和损失的，确认为递延收益，并在确认相关费用的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已经发生的相关费用和损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回的，应当在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：（1）初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；（2）存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；（3）属于其他情况的，直接计入当期损益。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税费用的会计处理采用资产负债表债务法核算。资产负债表日，公司按照可抵扣暂时性差异与适用所得税税率计算的结果，确认递延所得税资产及相应的递延所得税收益；按照应纳税暂时性差异与适用企业所得税税率计算的结果，确认递延所得税负债及相应的递延所得税费用。

（1）递延所得税资产的确认

公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回；未来很可能获得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

公司对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

（2）递延所得税负债的确认

除下列情况产生的递延所得税负债以外，本公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：①商誉的初始确认；②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该项交易不是企业合并；交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

公司对与子公司、联营公司及合营企业投资产生相关的应纳税暂时性差异，同时满足下列条件的：投资企业能够控制暂时性差异的转回的时间；该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）所得税费用计量

公司将当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：企业合并；直接在所有者权益中确认的交易或事项。

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（2）融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

√ 适用 □ 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
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。	公司于 2019 年 4 月 25 日召开第三届董事会第九次会议、第三届监事会第八次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	

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。	公司于 2019 年 10 月 28 日召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十一次会议，审议通过了《关于会计政策变更的议案》。	

（1）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	160,247,503.52	141,811,329.60
	应收票据及应收账款	-163,744,557.82	-145,308,383.90
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

（2）2019年起执行新金融工具准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况：

① 对合并资产负债表的影响：

项目	按原准则列示的账面价值 2018-12-31	施行新金融工具准则的影响		按新金融工具准则列示的账面价值 2019-1-1
		重分类	重新计量	
应收票据	3,497,054.30	-3,045,770.96	-	451,283.34
应收账款	160,247,503.52	-	-723,856.87	159,523,646.65
应收款项融资	-	3,045,770.96	-	3,045,770.96
其他应收款	371,073.30	-	16,075.90	387,149.20
递延所得税资产	5,304,383.09	-	103,618.47	5,408,001.56

短期借款	49,978,000.00	72,468.10		50,050,468.10
其他应付款	879,956.07	-72,468.10		807,487.97
其中：应付利息	72,468.10	-72,468.10		-
应付股利	-	-	-	-
盈余公积	13,736,696.88	-	-68,812.95	13,667,883.93
未分配利润	123,184,930.98	-	-535,349.55	122,649,581.43

② 对母公司资产负债表的影响：

项目	按原准则列示的账面价值 2018-12-31	施行新金融工具准则的影响		按新金融工具准则列示的账面价值 2019-1-1
		重分类	重新计量	
应收票据	3,497,054.30	-3,045,770.96	-	451,283.34
应收账款	141,811,329.60	-	-807,485.03	141,003,844.57
应收款项融资	-	3,045,770.96	-	3,045,770.96
其他应收款	22,744,991.77	-	-2,079.10	22,742,912.67
递延所得税资产	4,357,346.80	-	121,434.62	4,478,781.42
短期借款	49,978,000.00	72,468.10	-	50,050,468.10
其他应付款	4,934,516.62	-72,468.10	-	4,862,048.52
其中：应付利息	72,468.10	-72,468.10	-	-
应付股利	-	-	-	-
盈余公积	13,736,696.88	-	-68,812.95	13,667,883.93
未分配利润	108,893,756.82	-	-619,316.56	108,274,440.26

（2）重要会计估计变更

□ 适用 √ 不适用

（3）2019 年起执行新金融工具准则、新收入准则或新租赁准则调整执行当年年初财务报表相关项目情况

√ 适用 □ 不适用

合并资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	84,818,626.42	84,818,626.42	
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	3,497,054.30	451,283.34	-3,045,770.96
应收账款	160,247,503.52	159,523,646.65	-723,856.87
应收款项融资		3,045,770.96	3,045,770.96
预付款项	1,498,368.43	1,498,368.43	
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	371,073.30	387,149.20	16,075.90
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	83,764,814.69	83,764,814.69	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	9,748,352.46	9,748,352.46	
流动资产合计	343,945,793.12	343,238,012.15	-707,780.97
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	4,975,865.36	4,975,865.36	
固定资产	87,017,052.96	87,017,052.96	
在建工程	6,762,125.39	6,762,125.39	

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	19,537,383.90	19,537,383.90	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	962,473.75	962,473.75	
递延所得税资产	5,304,383.09	5,408,001.56	103,618.47
其他非流动资产	10,485,029.00	10,485,029.00	
非流动资产合计	135,044,313.45	135,147,931.92	103,618.47
资产总计	478,990,106.57	478,385,944.07	-604,162.50
流动负债：			
短期借款	49,978,000.00	50,050,468.10	72,468.10
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	17,969,459.84	17,969,459.84	
应付账款	44,905,485.87	44,905,485.87	
预收款项	192,063.71	192,063.71	
合同负债			
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	3,060,973.33	3,060,973.33	
应交税费	1,643,868.09	1,643,868.09	
其他应付款	879,956.07	807,487.97	-72,468.10
其中：应付利息	72,468.10		-72,468.10
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	118,629,806.91	118,629,806.91	
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		0.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	9,789,634.21	9,789,634.21	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	9,789,634.21	9,789,634.21	
负债合计	128,419,441.12	128,419,441.12	
所有者权益：			
股本	100,000,050.00	100,000,050.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	113,528,183.15	113,528,183.15	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	120,804.44	120,804.44	
盈余公积	13,736,696.88	13,667,883.93	-68,812.95
一般风险准备			
未分配利润	123,184,930.98	122,649,581.43	-535,349.55
归属于母公司所有者权益合计	350,570,665.45	349,966,502.95	-604,162.50
少数股东权益			

所有者权益合计	350,570,665.45	349,966,502.95	-604,162.50
负债和所有者权益总计	478,990,106.57	478,385,944.07	-604,162.50

调整情况说明

金融资产减值由“已发生损失法”改为“预期损失法”，并将原在“资产减值损失”科目核算的金融资产减值准备重分类至“信用减值损失”。于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，按照新金融工具准则的要求进行衔接调整；涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，不进行调整。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。

母公司资产负债表

单位：元

项目	2018 年 12 月 31 日	2019 年 01 月 01 日	调整数
流动资产：			
货币资金	81,753,287.74	81,753,287.74	
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	3,497,054.30	451,283.34	-3,045,770.96
应收账款	141,811,329.60	141,003,844.57	-807,485.03
应收款项融资		3,045,770.96	3,045,770.96
预付款项	4,595,936.54	4,595,936.54	
其他应收款	22,744,991.77	22,742,912.67	-2,079.10
其中：应收利息			
应收股利			
存货	75,493,757.02	75,493,757.02	
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	8,871,017.56	8,871,017.56	
流动资产合计	338,767,374.53	337,957,810.40	-809,564.13
非流动资产：			
债权投资			
可供出售金融资产			

其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	15,138,311.30	15,138,311.30	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	79,661,728.30	79,661,728.30	
在建工程	2,162,305.72	2,162,305.72	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	19,304,204.08	19,304,204.08	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	23,106.59	23,106.59	
递延所得税资产	4,357,346.80	4,478,781.42	121,434.62
其他非流动资产	2,480,600.00	2,480,600.00	
非流动资产合计	123,127,602.79	123,249,037.41	121,434.62
资产总计	461,894,977.32	461,206,847.81	-688,129.51
流动负债：			
短期借款	49,978,000.00	50,050,468.10	72,468.10
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	17,969,459.84	17,969,459.84	
应付账款	39,710,861.33	39,710,861.33	
预收款项	188,016.74	188,016.74	
合同负债			
应付职工薪酬	2,638,178.17	2,638,178.17	
应交税费	579,033.89	579,033.89	
其他应付款	4,934,516.62	4,862,048.52	-72,468.10
其中：应付利息	72,468.10		-72,468.10

应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	115,998,066.59	115,998,066.59	
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	7,535,833.38	7,535,833.38	
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计	7,535,833.38	7,535,833.38	
负债合计	123,533,899.97	123,533,899.97	
所有者权益：			
股本	100,000,050.00	100,000,050.00	
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	115,730,573.65	115,730,573.65	
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	13,736,696.88	13,667,883.93	-68,812.95
未分配利润	108,893,756.82	108,274,440.26	-619,316.56
所有者权益合计	338,361,077.35	337,672,947.84	-688,129.51
负债和所有者权益总计	461,894,977.32	461,206,847.81	-688,129.51

调整情况说明

金融资产减值由“已发生损失法”改为“预期损失法”，并将原在“资产减值损失”科目核算的金

融资产减值准备重分类至“信用减值损失”。于2019年1月1日之前的金融工具确认和计量与新金融工具准则要求不一致的，按照新金融工具准则的要求进行衔接调整；涉及前期比较财务报表数据与新金融工具准则要求不一致的，不进行调整。金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日的新账面价值之间的差额，计入2019年1月1日的留存收益或其他综合收益。

（4）2019 年起执行新金融工具准则或新租赁准则追溯调整前期比较数据说明

□ 适用 √ 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售收入、技术服务收入	16%、13%、6%
消费税	应纳税销售额	4%
城市维护建设税	应缴纳流转税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%
利得税	应评税利润	16.5%、8.25%
教育费附加	应缴纳流转税额	3%
地方教育附加	应缴纳流转税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
广东新劲刚新材料科技股份有限公司	15%
佛山市康泰威新材料有限公司	15%
佛山市康泰威光电科技有限公司	25%
江西高安市劲刚工模具有限公司	25%
三河市科大博德粉末有限公司	25%
新劲刚（香港）有限公司	16.5%、8.25%
广东宽普科技有限公司	15%

2、税收优惠

所得税

根据2007年3月16日发布的《中华人民共和国企业所得税法》（以下简称“新企业所得税法”）的规定，公司自2008年1月1日起按照新企业所得税税法的规定计缴企业所得税。新企业所得税规定：企业所得税税率为25%，国家重点扶持的高新技术企业减按15%的税率征收。

2018年11月公司通过高新技术企业资质认定，取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局

广东省分局下发的高新技术企业证书（证书编号GR201844007780），有效期三年，2019年按15%计缴企业所得税。

子公司佛山市康泰威新材料有限公司于2016年11月30日取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局和广东省地方税务局下发的高新技术企业证书（证书编号GR201644001897），有效期三年。2019年，公司通过高新技术企业复审，取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省分局下发的高新技术企业证书（证书编号GR201944008244），有效期三年，2019年按15%计缴企业所得税。

子公司广东宽普科技有限公司于2018年11月通过高新技术企业资质认定，取得广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省分局下发的高新技术企业证书（证书编号GR201844003037），有效期三年，2019年按15%计缴企业所得税。

根据香港新修订的税务条例，对于2018年4月1日之后开始的课税年度，首200万利润利得税税率为8.25%，超过200万部分利润按照16.5%征税。本公司之子公司新劲刚（香港）有限公司适用该利得税条例。

增值税

子公司广东宽普科技有限公司根据《财政部国家税务总局关于军品增值税政策的通知》(财税[2014]28号）、《国防科工局关于印发军品免征增值税实施办法的通知》（科工财审[2014]1532号）的规定，纳税人自产的销售给其他纳税人的军品，享受免征增值税的政策。

消费税

根据财税〔2015〕16号《关于对电池涂料征收消费税的通知》，自2015年2月1日起对电池、涂料征收消费税。对施工状态下挥发性有机物（Volatile Organic Compounds,VOC）含量低于420克/升（含）的涂料免征消费税。

子公司佛山市康泰威新材料有限公司生产经营的抗静电底漆涂料产品属于挥发性有机物含量低于420克/升（含）的涂料，已办理减免税备案，自2015年2月1日至2049年12月31日免征消费税。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	107,814.73	59,467.32
银行存款	48,884,207.94	76,760,530.33
其他货币资金	8,570,091.99	7,998,628.77
合计	57,562,114.66	84,818,626.42
其中：存放在境外的款项总额	464,394.89	1,495,455.73

其他说明

截至2019年12月31日，本公司除其他货币资金外，不存在抵押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

2、交易性金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

（1）应收票据分类列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	73,243,204.61	451,283.34
		0.00
合计	73,243,204.61	451,283.34

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	75,508,458.36	100.00%	2,265,253.75	3.00%	73,243,204.61	465,240.56	100.00%	13,957.22	3.00%	451,283.34
其中：										
商业承兑票据	75,508,458.36	100.00%	2,265,253.75	3.00%	73,243,204.61	465,240.56	100.00%	13,957.22	3.00%	451,283.34
合计	75,508,458.36	100.00%	2,265,253.75	3.00%	73,243,204.61	465,240.56	100.00%	13,957.22	3.00%	451,283.34

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑票据	75,508,458.36	2,265,253.75	3.00%
合计	75,508,458.36	2,265,253.75	--

确定该组合依据的说明：

参见附注五、10金融工具

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	13,957.22	1,477,335.21			773,961.32	2,265,253.75
合计	13,957.22	1,477,335.21			773,961.32	2,265,253.75

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□ 适用 √ 不适用

（3）期末公司已质押的应收票据

单位： 元

项目	期末已质押金额

（4）期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位： 元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		11,069,608.36
合计		11,069,608.36

（5）期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位： 元

项目	期末转应收账款金额

其他说明

首次执行新金融工具准则对期初余额的调整参见附注五、44 重要会计政策和会计估计变更。

（6）本期实际核销的应收票据情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的应收票据核销情况：

单位： 元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收票据核销说明：

5、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	19,322,350.81	9.01%	14,331,111.72	74.17%	4,991,239.09	15,297,648.89	8.08%	12,614,166.10	82.46%	2,683,482.79
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	195,119,656.84	90.99%	21,966,147.96	11.26%	173,153,508.88	174,016,919.77	91.92%	17,176,755.91	9.87%	156,840,163.86
其中：										
应收账款组合 1 应收金属制品及其他客户	141,429,617.42	65.95%	19,031,506.93	13.46%	122,398,110.49	174,016,919.77	91.92%	16,452,899.04	9.45%	157,564,020.73
应收账款组合 2 应收射频微波客户	53,690,039.42	24.81%	2,934,641.03	5.47%	50,755,398.39					

合计	214,442,007.65	100.00%	36,297,259.68	16.93%	178,144,747.97	189,314,568.66	100.00%	29,790,922.01	15.74%	159,523,646.65

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江西瑞明陶瓷有限公司	4,654,563.12	3,723,650.50	80.00%	预计回收困难
江西金枫玉石有限公司	1,504,692.07	1,203,753.66	80.00%	预计回收困难
四川一名微晶科技股份有限公司	5,524,262.50	2,762,131.25	50.00%	预计回收困难
印度 JALARAM CERAMICS LTD（基拉姆）	1,046,430.00	837,144.00	80.00%	预计回收困难
江西昌河航空工业有限公司	2,506,860.00	2,005,488.00	80.00%	预计回收困难
哈尔滨哈飞航空工业有限责任公司	1,432,994.00	1,146,395.20	80.00%	预计回收困难
其他	2,652,549.12	2,652,549.11	100.00%	预计回收困难

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收账款组合 1 应收金属制品及其他客户	141,429,617.42	19,031,506.93	13.46%
应收账款组合 2 应收射频微波客户	53,690,039.42	2,934,641.03	5.47%
合计	195,119,656.84	21,966,147.96	--

确定该组合依据的说明：

参见附注五、10金融工具

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	116,793,142.23
1 至 2 年	60,760,081.36
2 至 3 年	18,584,936.08
3 年以上	18,303,847.98
3 至 4 年	7,677,749.64
4 至 5 年	7,007,153.86
5 年以上	3,618,944.48
合计	214,442,007.65

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	29,790,922.01	14,428,363.24		11,666,673.03	3,744,647.46	36,297,259.68
合计	29,790,922.01	14,428,363.24		11,666,673.03	3,744,647.46	36,297,259.68

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
应收金属制品及其他客户款项	11,666,673.03

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

本期核销的应收账款项目均为账面余额100万元以下的销售货款。

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
期末余额前五名应收账款	60,328,246.09	28.13%	5,301,299.46
合计	60,328,246.09	28.13%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

6、应收款项融资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	9,441,269.60	3,045,770.96
合计	9,441,269.60	3,045,770.96

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

□ 适用 √ 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

首次执行新金融工具准则对期初余额的调整参见附注五、44重要会计政策和会计估计变更。本公司将管理业务模式为收取合同现金流及出售转让兼有的应收票据划分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。

7、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位： 元

账龄	期末余额	期初余额

	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,459,315.67	99.09%	1,495,368.43	99.80%
1 至 2 年	10,345.00	0.70%	3,000.00	0.20%
2 至 3 年	3,000.00	0.20%		
合计	1,472,660.67	--	1,498,368.43	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

截至报告期末，无账龄超过1年且金额重要的预付款项。

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本公司按预付对象归集的报告期末余额前五名预付账款汇总金额为750,818.52元，占预付账款报告期末余额合计数的比例为50.98%。

其他说明：

8、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	2,058,341.23	387,149.20
合计	2,058,341.23	387,149.20

（1）应收利息

1）应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

2）重要逾期利息

单位： 元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1）应收股利分类

单位： 元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额

2）重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

（3）其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工备用金及社保公积金	419,922.01	140,344.12
往来款及其他	17,580.91	65,645.50
押金和保证金	704,202.00	205,714.07
应收退税款	993,977.37	
合计	2,135,682.29	411,703.69

2）坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2019 年 1 月 1 日余额	11,731.74	7,822.75	5,000.00	24,554.49
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
-一转入第三阶段		-4,572.75	4,572.75	

本期计提	868.25		958.78	1,827.03
本期转回	671,481.69			671,481.69
其他变动	722,441.23			722,441.23
2019 年 12 月 31 日余额	63,559.53	3,250.00	10,531.53	77,341.06

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,022,287.56
1 至 2 年	604,363.20
2 至 3 年	39,000.00
3 年以上	470,031.53
3 至 4 年	35,531.53
4 至 5 年	402,500.00
5 年以上	32,000.00
合计	2,135,682.29

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	24,554.49	1,827.03	671,481.69		722,441.23	77,341.06
合计	24,554.49	1,827.03	671,481.69		722,441.23	77,341.06

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
应收附加税退税款	应收退税款	865,171.98	2 年以内	40.51%	25,955.16
佛山高新技术产业投资发展有限公司	押金和保证金	552,102.00	5 年以内	25.85%	16,563.06
应收增值税退税款	应收退税款	128,805.39	1 年以内	6.03%	3,864.16
代付住房公积金	员工备用金及社保公积金	134,481.84	1 年以内	6.30%	4,034.46
代付社保费	员工备用金及社保公积金	214,287.61	1 年以内	10.03%	6,428.63
合计	--	1,894,848.82	--	88.72%	56,845.47

6）涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

9、存货

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）存货分类

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	31,142,242.43	2,176,351.65	28,965,890.78	17,861,528.20		17,861,528.20
在产品	13,289,747.26		13,289,747.26	2,396,409.19		2,396,409.19
库存商品	37,172,875.53	8,605,377.58	28,567,497.95	49,083,776.68	2,515,636.54	46,568,140.14
周转材料	1,714,395.84		1,714,395.84	2,258,648.23	30,340.47	2,228,307.76
发出商品	55,787,254.24		55,787,254.24	593,279.14		593,279.14
自制半成品	3,142,427.15		3,142,427.15	2,792,481.51		2,792,481.51
委托加工物资	12,726,387.78	1,109,881.02	11,616,506.76	11,324,668.75		11,324,668.75
合计	154,975,330.23	11,891,610.25	143,083,719.98	86,310,791.70	2,545,977.01	83,764,814.69

（2）存货跌价准备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		579,350.15	1,642,425.77	45,424.27		2,176,351.65
库存商品	2,515,636.54	7,301,918.51		1,212,177.47		8,605,377.58
周转材料	30,340.47			30,340.47		
委托加工物资		1,109,881.02				1,109,881.02
合计	2,545,977.01	8,991,149.68	1,642,425.77	1,287,942.21		11,891,610.25

计提存货跌价准备的依据为成本高于其可变现净值。本期转销存货跌价准备的原因：存货已销售，或被领用。

（3）存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

（4）期末建造合同形成的已完工未结算资产情况

单位： 元

项目	金额

其他说明：

10、合同资产

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位： 元

项目	变动金额	变动原因

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

本期合同资产计提减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因

其他说明：

11、持有待售资产

单位： 元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

重要的债权投资/其他债权投资

单位： 元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
待认证进项税	8,067,406.71	8,563,842.75
留抵进项税	785,027.36	
预缴所得税	106,178.86	1,052,053.53
预缴残疾人保障金		132,456.18

合计	8,958,612.93	9,748,352.46

其他说明：

14、债权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

重要的债权投资

单位： 元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位： 元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的损失准备	备注

重要的其他债权投资

单位： 元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

16、长期应收款

（1）长期应收款情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

（2）因金融资产转移而终止确认的长期应收款

（3）转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明

17、长期股权投资

单位： 元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											

二、联营企业

其他说明

18、其他权益工具投资

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位： 元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	3,769,728.25	3,352,256.45		7,121,984.70
2.本期增加金额				
（1）外购				
（2）存货\固定资产\在建工程转入				
（3）企业合并增加				
3.本期减少金额	3,769,728.25	3,352,256.45		7,121,984.70

（1）处置				
（2）其他转出	3,769,728.25	3,352,256.45		7,121,984.70
4.期末余额				
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	1,439,790.93	706,328.41		2,146,119.34
2.本期增加金额	160,767.65	61,663.58		222,431.23
（1）计提或摊销	160,767.65	61,663.58		222,431.23
3.本期减少金额	1,600,558.58	767,991.99		2,368,550.57
（1）处置				
（2）其他转出	1,600,558.58	767,991.99		2,368,550.57
4.期末余额				
三、减值准备				
1.期初余额				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3、本期减少金额				
（1）处置				
（2）其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值				0.00
2.期初账面价值	2,329,937.32	2,645,928.04		4,975,865.36

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

□ 适用 √ 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因

其他说明

21、固定资产

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	111,818,735.34	87,017,052.96
合计	111,818,735.34	87,017,052.96

（1）固定资产情况

单位： 元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	工具、器具及家具	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	78,888,028.44	37,833,736.61	2,049,101.71	2,448,150.67	2,504,159.20	123,723,176.63
2.本期增加金额	23,822,790.24	21,889,912.07	1,422,740.67	1,078,785.07	1,220,645.68	49,434,873.73
（1）购置	476,960.95	3,930,851.89	34,979.56	154,581.99	711,293.86	5,308,668.25
（2）在建工程转入	3,102,537.80	1,643,965.50				4,746,503.30
（3）企业合并增加	16,473,563.24	16,315,094.68	1,387,761.11	924,203.08	509,351.82	35,609,973.93
（4）投资性房地产转入	3,769,728.25					3,769,728.25
3.本期减少金额		4,444,298.10	52,991.45	298,780.91	362,652.98	5,158,723.44
（1）处置或报废		4,444,298.10	52,991.45	298,780.91	362,652.98	5,158,723.44
4.期末余额	102,710,818.68	55,279,350.58	3,418,850.93	3,228,154.83	3,362,151.90	167,999,326.92
二、累计折旧						
1.期初余额	14,956,754.82	15,811,534.09	1,843,863.37	2,251,413.39	1,842,558.00	36,706,123.67
2.本期增加金额	5,084,805.15	15,029,281.54	1,253,385.47	706,660.11	714,052.48	22,788,184.75
（1）计提	3,095,916.14	4,439,933.56	227,996.33	141,626.17	393,493.68	8,298,965.88

（2）企业合并增加	388,330.43	10,589,347.98	1,025,389.14	565,033.94	320,558.80	12,888,660.29
（3）投资性房地产转入	1,600,558.58					1,600,558.58
3.本期减少金额		3,658,342.41	47,607.64	292,269.34	277,494.05	4,275,713.44
（1）处置或报废		3,658,342.41	47,607.64	292,269.34	277,494.05	4,275,713.44
4.期末余额	20,041,559.97	27,182,473.22	3,049,641.20	2,665,804.16	2,279,116.43	55,218,594.98
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额		951,910.09			10,086.51	961,996.60
（1）计提		951,910.09			10,086.51	961,996.60
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额		951,910.09			10,086.51	961,996.60
四、账面价值						
1.期末账面价值	82,669,258.71	27,144,967.27	369,209.73	562,350.67	1,072,948.96	111,818,735.34
2.期初账面价值	63,931,273.62	22,022,202.52	205,238.34	196,737.28	661,601.20	87,017,052.96

（2）暂时闲置的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注

（3）通过融资租赁租入的固定资产情况

单位： 元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值

（4）通过经营租赁租出的固定资产

单位： 元

项目	期末账面价值

（5）未办妥产权证书的固定资产情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明

（6）固定资产清理

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明

22、在建工程

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	2,366,760.69	6,762,125.39
合计	2,366,760.69	6,762,125.39

（1）在建工程情况

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
金属基超硬材料及制品生产线技术改造	2,366,760.69		2,366,760.69	1,685,344.77		1,685,344.77
东厂区车间二工程				476,960.95		476,960.95
光电科技整流罩项目工程				4,536,280.02		4,536,280.02
吸波车间装修工程				63,539.65		63,539.65
合计	2,366,760.69		2,366,760.69	6,762,125.39		6,762,125.39

（2）重要在建工程项目本期变动情况

单位： 元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
金属基超硬材料及制品生产线技术改造	7,560,000.00	1,685,344.77	681,415.92			2,366,760.69	106.76%	98%				募股资金
光电科技整流罩项目工程	5,570,000.00	4,536,280.02	210,223.28	4,746,503.30			85.15%	100%				其他
合计	13,130,000.00	6,221,624.79	891,639.20	4,746,503.30		2,366,760.69	--	--				--

（3）本期计提在建工程减值准备情况

单位： 元

项目	本期计提金额	计提原因

其他说明

（4）工程物资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

23、生产性生物资产

（1）采用成本计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

（2）采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□ 适用 √ 不适用

24、油气资产

□ 适用 √ 不适用

25、使用权资产

单位： 元

项目		合计

其他说明：

26、无形资产

（1）无形资产情况

单位： 元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软　　件	合计
一、账面原值					
1.期初余额	24,238,557.74			68,833.33	24,307,391.07
2.本期增加金额	3,352,256.45	16,908,500.00			20,260,756.45
（1）购置					
（2）内部研发					
（3）企业合并增加		16,908,500.00			16,908,500.00
(4）投资性房地产转入	3,352,256.45				3,352,256.45
3.本期减少金额					
（1）处置					

4.期末余额	27,590,814.19	16,908,500.00		68,833.33	44,568,147.52
二、累计摊销					
1.期初余额	4,706,147.42			63,859.75	4,770,007.17
2.本期增加金额	1,316,583.13	1,690,850.00		2,133.36	3,009,566.49
（1）计提	548,591.14	422,712.50		2,133.36	973,437.00
（2）企业合并增加		1,268,137.50			1,268,137.50
(3）投资性房地产转入	767,991.99				767,991.99
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额	6,022,730.55	1,690,850.00		65,993.11	7,779,573.66
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	21,568,083.64	15,217,650.00		2,840.22	36,788,573.86
2.期初账面价值	19,532,410.32			4,973.58	19,537,383.90

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

（2）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位： 元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

其他说明：

27、开发支出

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

其他说明

28、商誉

（1）商誉账面原值

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
广东宽普科技有限公司		454,348,487.92				454,348,487.92
合计		454,348,487.92				454,348,487.92

（2）商誉减值准备

单位： 元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
广东宽普科技有限公司						
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

宽普科技形成商誉的资产组涉及固定资产、无形资产等长期资产，该资产组与购买日所确定的资产组一致

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认办法

1）可收回金额的确定方法

所有包含商誉的资产组均采用预计未来现金流量的现值确定可收回金额。

2）重要假设及依据

1、国家现行的宏观经济、金融以及产业等政策不发生重大变化；

2、含商誉资产组所处的社会经济环境以及所执行的利率、汇率、赋税基准及税率、政策性征收费用等政策不发生重大变化；

3、含商誉资产组涉及的主要经营管理团队按现有的管理水平继续经营，勤勉尽责，且管理层相对稳定和有能力担当其职务，不考虑将来经营者发生重大调整或管理水平发生重大变化对未来预期收益的影响；

4、含商誉资产组在未来经营期内涉及的主营业务、收入与成本的构成以及经营策略等仍保持其最近几年的状态持续，而不发生较大变化。不考虑未来可能由于管理层、经营策略和追加投资等情况导致的经营能力扩大，也不考虑后续可能会发生的生产经营变化带来的影响；

5、在未来的经营期内，含商誉资产组所涉及的各项营业费用、管理费用不会在现有基础上发生大幅的变化，仍将保持其最近几年的变化趋势持续；

6、含商誉资产组的现金流入为平均流入，现金流出为平均流出；

7、不考虑未来的经营期内含商誉资产组可能涉及的非经常性损益；

3）关键参数

项目	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率
宽普科技	2020至2024年	注1	0%	34.80%-37.32%	13.58%

注1：宽普科技主要产品为射频微波模块、组件和设备，基于主要经营管理团队对未来发展趋势的判断及经营规划，宽普科技预测2020至2024年，射频微波模块、组件和设备销售收入增长率为18.22%~11.99%。

上述信息与形成商誉时或以前年度商誉减值测试时的信息、公司历史经验或外部信息无明显不一致。

商誉减值测试的影响

根据新劲刚与交易对方签署的重组协议和补充协议，交易对方承诺，宽普科技在 2019 年至 2021 年期间各年度实现的合并报表中归属于母公司股东的扣除非经常性损益后的净利润数分别不低于人民币 4,000 万元、5,000 万元、6,000万元。宽普科技2019年实现的扣除非经常性损益后的净利润为4354.32万元，完成了业绩承诺。

其他说明

29、长期待摊费用

单位： 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
网络信息费	7,800.00		3,600.00		4,200.00
装修费	386,186.14	343,102.20	426,595.99		302,692.35
简易建筑	568,487.61	210,686.58	203,271.56		575,902.63
合计	962,473.75	553,788.78	633,467.55		882,794.98

其他说明

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	11,850,425.78	1,777,563.86	2,515,636.54	412,474.93
内部交易未实现利润	339,711.07	50,956.66	421,109.60	63,166.44
可抵扣亏损	23,079,459.00	3,599,170.29	2,673,412.80	454,271.92
坏账准备	38,193,480.86	5,484,226.23	30,010,144.90	4,478,088.28
长期应付职工薪酬	1,062,971.93	159,445.79		
合计	74,526,048.64	11,071,362.83	35,620,303.84	5,408,001.57

（2）未经抵销的递延所得税负债

单位： 元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	15,217,649.93	2,282,647.49		
固定资产折旧差异	5,161,775.20	774,266.28		
合计	20,379,425.13	3,056,913.77		

（3）以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位： 元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		11,071,362.83		5,408,001.56
递延所得税负债		3,056,913.77		

（4）未确认递延所得税资产明细

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	1,531,364.44	13,306.07
可抵扣亏损	13,961,271.73	2,569,898.57

合计	15,492,636.17	2,583,204.64

（5）未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位： 元

年份	期末金额	期初金额	备注
2020 年			
2021 年	1,493,857.34	1,606,474.29	
2022 年	942,144.89	963,424.28	
2023 年	512,763.58		
2024 年	11,012,505.92		
合计	13,961,271.73	2,569,898.57	--

其他说明：

首次执行新金融工具准则对期初余额的调整参见附注五、44 重要会计政策和会计估计变更。

31、其他非流动资产

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预付设备款	14,000.00	2,485,029.00
预付技术转让款	8,000,000.00	8,000,000.00
合计	8,014,000.00	10,485,029.00

其他说明：

32、短期借款

（1）短期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
信用借款		30,043,500.00
抵押/保证借款	29,540,992.71	20,006,968.10
商业票据贴现	1,201,771.28	
合计	30,742,763.99	50,050,468.10

短期借款分类的说明：

期末短期借款由公司房产及土地使用权提供抵押、公司关联方为公司借款提供保证，见附注十二、5（4）

关联担保情况。

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位： 元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

33、交易性金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

35、应付票据

单位： 元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,015,674.00	17,969,459.84
合计	17,015,674.00	17,969,459.84

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

36、应付账款

（1）应付账款列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付账款	68,469,162.08	44,905,485.87
合计	68,469,162.08	44,905,485.87

（2）账龄超过 1 年的重要应付账款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

37、预收款项

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

（1）预收款项列示

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预收账款	864,286.72	192,063.71
合计	864,286.72	192,063.71

（2）账龄超过 1 年的重要预收款项

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

（3）期末建造合同形成的已结算未完工项目情况

单位： 元

项目	金额

其他说明：

38、合同负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位： 元

项目	变动金额	变动原因

39、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,060,973.33	44,905,772.14	35,274,962.25	12,691,783.22
二、离职后福利－设定提存计划		1,919,698.12	1,919,698.12	
三、辞退福利		834,667.67	565,159.79	269,507.88
合计	3,060,973.33	47,660,137.93	37,759,820.16	12,961,291.10

（2）短期薪酬列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	3,048,275.68	42,083,188.11	32,694,255.49	12,437,208.30
2、职工福利费		681,499.36	455,679.36	225,820.00
3、社会保险费		1,170,435.35	1,170,435.35	
其中：医疗保险费		944,403.55	944,403.55	
工伤保险费		42,233.50	42,233.50	
生育保险费		183,798.30	183,798.30	
4、住房公积金		642,480.52	642,480.52	
5、工会经费和职工教育经费	12,697.65	220,460.23	204,402.96	28,754.92
8、非货币性福利		107,708.57	107,708.57	
合计	3,060,973.33	44,905,772.14	35,274,962.25	12,691,783.22

（3）设定提存计划列示

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		1,877,153.37	1,877,153.37	
2、失业保险费		42,544.75	42,544.75	

合计		1,919,698.12	1,919,698.12	

其他说明：

40、应交税费

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
增值税	136,998.87	658,706.19
企业所得税	2,238,683.88	813,671.90
个人所得税	70,095.91	37,245.90
城市维护建设税	86,316.93	61,009.92
教育费附加	38,158.82	27,442.37
地方教育附加	25,444.17	18,201.40
房产税	12,952.52	12,952.52
土地使用税	14,553.00	14,553.00
环境保护税	525.00	84.89
印花税	2,287.00	
合计	2,626,016.10	1,643,868.09

其他说明：

法定税率或计缴标准详见本财务报表附注六、1之相关项目说明。

41、其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	7,120,000.00	
其他应付款	801,751.99	807,487.97
合计	7,921,751.99	807,487.97

（1）应付利息

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
短期借款应付利息		0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位： 元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

（2）应付股利

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
宽普科技原股东股利	7,120,000.00	
合计	7,120,000.00	

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

本期公司非同一控制下合并取得广东宽普科技有限公司（以下简称“宽普科技”）100%股权，根据相关协议宽普科技于购买日前计提的应付股利归原股东享有。

（3）其他应付款

1）按款项性质列示其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	288,183.81	257,748.32
个人往来款	431,323.23	76,974.08
其他	82,244.95	472,765.57
合计	801,751.99	807,487.97

2）账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位： 元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

42、持有待售负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	18,491,033.42	

合计	18,491,033.42	

其他说明：

44、其他流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
已背书未到期商业承兑汇票	9,841,463.95	
合计	9,841,463.95	

短期应付债券的增减变动：

单位： 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额

其他说明：

45、长期借款

（1）长期借款分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
抵押、质押、保证借款	190,000,000.00	
信用借款	19,622,342.24	
合计	209,622,342.24	0.00

长期借款分类的说明：

除信用借款外，长期借款担保由公司房产及土地使用权提供抵押、由股东所持新劲刚股份以及公司所持子公司的股本提供质押、由公司关联方提供保证，参见附注十二、5（4）关联担保情况。

其他说明，包括利率区间：

公司报告期内长期借款的利率区间为4.75%-4.90%。

46、应付债券

（1）应付债券

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

可转换债券	47,093,645.69	
合计	47,093,645.69	

（2）应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位： 元

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额
劲刚定转	65,000,000.00	2019-12-3	6 年	65,000,000.00		46,848,408.74	14,958.90	-17,921,313.21			47,093,645.69
合计	--	--	--	65,000,000.00		46,848,408.74	14,958.90	-17,921,313.21			47,093,645.69

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

可转换公司债券转股期自发行结束之日起满12个月后第一个交易日起至可转换公司债券到期日止，即2020年12月3日至2025年12月2日。

（4）划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明

经中国证监会 “证监许可〔2019〕1430号”文核准，本公司于2019年12月3日定向发行票面金额为人民币100元的可转换债券65万张，票面利率分别为第一年为0.30%、第二年为0.50%、第三年为1.00%、第四年为1.50%、第五年为1.80%、第六年为2.00%，到期一次性还本付息，本次发行费用为124.36万元。在发行日采用未附认股权的市场利率来估计该债券负债部分的公允价值，将实际发行金额的剩余部分计入所有者权益。

47、租赁负债

单位：

项目	期末余额	期初余额

其他说明

48、长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

（1）按款项性质列示长期应付款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

（2）专项应付款

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

（1）长期应付职工薪酬表

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
三、其他长期福利	1,062,971.93	
合计	1,062,971.93	

（2）设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

计划资产：

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划净负债（净资产）

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

“其他长期福利”为根据公司与子公司广东宽普科技有限公司（以下称“宽普科技”）原股东签订的重组协议和补充协议中约定，在圆满完成业绩承诺的前提下计算支付宽普科技核心管理团队成员的薪酬。

50、预计负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额	形成原因

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	9,789,634.21	2,000,000.00	1,756,899.97	10,032,734.24	收到财政拨款
合计	9,789,634.21	2,000,000.00	1,756,899.97	10,032,734.24	--

涉及政府补助的项目：

单位： 元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
江西陶瓷配套项目补助	2,253,800.83			57,300.00			2,196,500.83	与资产相关
SHS 高强耐磨合金特种钢产业化项目	7,535,833.38			366,266.66			7,169,566.72	与资产相关
军民融合及可持续发展科技项目专项补助		2,000,000.00		1,333,333.31			666,666.69	与收益相关

其他说明：

52、其他非流动负债

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	100,000,050.00	21,255,723.00				21,255,723.00	121,255,773.00

其他说明：

根据公司决议，并经中国证券监督管理委员会《关于核准广东新劲刚新材料科技股份有限公司向文俊等发行股份、可转换公司债券购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可［2019］1430号）核准，公司采取非公开发行股票方式向宽普科技全体股东发行股份共计21,255,723股，每股面值1元，每股发行价格15.29元，扣除发行费后溢价部分计入资本公积。

54、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位： 元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券				16,978,383.71				16,978,383.71
合计				16,978,383.71				16,978,383.71

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

本期新增其他权益工具为公司发行的可转换债券对应的权益部分价值，详见附注七、46应付债券。

其他说明：

55、资本公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	113,528,183.15	293,232,394.88		406,760,578.03
合计	113,528,183.15	293,232,394.88		406,760,578.03

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增减变动情况、变动原因说明：本期资本公积变动情况详见附注七、53“股本”

56、库存股

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位： 元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	120,804.44	5,078,641.35	283,945.76	4,915,500.03
合计	120,804.44	5,078,641.35	283,945.76	4,915,500.03

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

子公司佛山康泰威新材料有限公司和广东宽普科技有限公司按照规定计提专项储备。

59、盈余公积

单位： 元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	13,667,883.93			13,667,883.93
合计	13,667,883.93			13,667,883.93

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司按母公司当期净利润的10%计提法定盈余公积；

首次执行新金融工具准则对期初余额的调整参见附注五、44重要会计政策和会计估计。

60、未分配利润

单位： 元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	123,184,930.98	122,903,620.63
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减－）	-535,349.55	
调整后期初未分配利润	122,649,581.43	122,903,620.63
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-25,774,363.58	7,637,520.08
减：提取法定盈余公积		689,539.73
应付普通股股利	1,000,000.50	6,666,670.00
期末未分配利润	95,875,217.35	123,184,930.98

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。

2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润－535,349.55 元。

3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。

4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。

5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	197,052,141.08	131,642,825.11	199,995,412.26	142,225,616.77
其他业务	1,146,801.73	891,742.46	4,746,435.31	848,779.18
合计	198,198,942.81	132,534,567.57	204,741,847.57	143,074,395.95

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明

62、税金及附加

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	958,568.06	869,575.57
教育费附加	416,227.97	377,019.46
房产税	889,104.31	848,718.03
土地使用税	235,798.25	235,352.40

车船使用税	1,947.44	2,967.44
印花税	462,932.20	77,442.81
地方教育附加	277,485.31	251,346.28
环境保护税	1,939.02	654.66
合计	3,244,002.56	2,663,076.65

其他说明：

各税种主要税率参见本附注六、1。

63、销售费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,310,421.07	6,726,492.65
业务招待费	2,644,135.31	2,269,896.02
差旅费	3,122,256.31	2,887,824.07
运输费	2,918,792.10	2,885,272.20
折旧费	79,123.49	94,197.12
办公费	1,122,755.53	953,223.40
保险费	31,469.21	46,527.88
业务宣传费	471,659.37	1,370,339.74
燃油费	162,912.83	309,310.29
修理费	2,133,497.01	1,538,881.11
木箱熏蒸费	16,430.00	22,199.59
合计	19,013,452.23	19,104,164.07

其他说明：

64、管理费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,910,335.77	7,095,310.69
办公费	884,088.57	436,043.87
折旧与摊销	3,179,704.53	1,824,546.20
差旅费	1,925,140.70	1,102,275.44
业务招待费	894,047.61	467,488.33
中介费	4,147,380.21	2,241,690.12

董事会费	151,086.96	200,000.00
交通费	251,705.07	261,582.19
修理费	388,559.76	1,576,130.53
水电费	284,715.68	191,925.97
通讯费	19,687.62	23,335.62
专利费	4,100.00	6,990.00
盘亏	-361,968.52	15,121.34
租赁费	161,816.03	70,200.00
保密费用	31,407.96	19,260.00
保险费	85,756.71	76,328.06
残疾人保障金	121,512.26	181,771.46
伙食费	425,433.00	455,506.22
其他	39,875.67	11,505.59
合计	25,544,385.59	16,257,011.63

其他说明：

65、研发费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	5,019,540.49	2,263,732.26
直接投入	8,163,175.34	7,435,025.42
折旧与摊销	2,082,008.72	1,531,491.21
其他	1,270,640.29	937,052.14
合计	16,535,364.84	12,167,301.03

其他说明：

66、财务费用

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,867,001.03	2,180,498.67
利息收入	-547,569.92	-1,078,344.99
手续费	240,721.48	234,139.13
汇兑损益	-2,150,378.26	-3,951,509.01
现金折扣	1,027,563.35	280,935.00

其他	159.74	84.52
合计	6,437,497.42	-2,334,196.68

其他说明：

67、其他收益

单位： 元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与日常活动有关的政府补助	2,816,098.48	1,409,186.66

68、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	28,147.48	
合计	28,147.48	

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位： 元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
理财产品公允价值变动	3,575.34	
合计	3,575.34	

其他说明：

71、信用减值损失

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-15,236,043.78	
合计	-15,236,043.78	

其他说明：

72、资产减值损失

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		-7,364,823.37
二、存货跌价损失	-8,991,149.68	-1,373,221.23
七、固定资产减值损失	-961,996.60	
合计	-9,953,146.28	-8,738,044.60

其他说明：

73、资产处置收益

单位： 元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
处置固定资产	-378,554.28	-403,238.54
合计	-378,554.28	-403,238.54

74、营业外收入

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	320,000.00	1,030,000.00	320,000.00
其他	74,136.83	586,511.11	74,136.83
合计	394,136.83	1,616,511.11	394,136.83

计入当期损益的政府补助：

单位： 元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
佛山市南海区财政国库支付中心支付上市扶持奖励	佛山市南海区人民政府	奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否		500,000.00	与收益相关

南海经济和科技促进局（经济贸易）南海区推进品牌战略与自主创新奖励（制定技术标准）	佛山市南海区人民政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		500,000.00	与收益相关
佛山市南海区财政国库支付中心支付推进发明专利工作扶持经费	佛山市南海区人民政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		30,000.00	与收益相关
2019 年佛山细分行业龙头企业奖励	佛山市南海区人民政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	200,000.00		与收益相关
佛山市南海区丹灶镇科技创新奖励	佛山市南海区丹灶镇人民政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	20,000.00		与收益相关
佛山市南海区经济促进局品牌与自主创新扶持奖励	佛山市南海区人民政府	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否	100,000.00		与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	20,000.00	34,000.00	20,000.00
固定资产报废损失	254,054.84	9,201.89	254,054.84

其他	20,558.17		20,558.17
合计	294,613.01	43,201.89	294,613.01

其他说明：

76、所得税费用

（1）所得税费用表

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,640,214.99	1,562,297.65
递延所得税费用	-4,596,578.03	-1,548,510.07
合计	-1,956,363.04	13,787.58

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位： 元

项目	本期发生额
利润总额	-27,730,726.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	-4,159,608.99
子公司适用不同税率的影响	-129,660.30
调整以前期间所得税的影响	779,942.39
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	352,091.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-26,188.83
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,313,280.18
加计扣除费用的影响	-1,086,218.69
所得税费用	-1,956,363.04

其他说明

77、其他综合收益

详见附注。

78、现金流量表项目

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	547,569.92	1,078,344.99
政府补贴	3,379,198.51	2,015,620.00
押金保证金		13,780.00
往来款	33,684.19	
其他	513.05	210,000.00
合计	3,960,965.67	3,317,744.99

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
付现费用	31,602,607.88	27,987,873.88
手续费	240,881.22	234,139.13
押金保证金		54,500.00
往来款	154,405.16	
合计	31,997,894.26	28,276,513.01

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（3）收到的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

（4）支付的其他与投资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
收购中介费用	12,373,169.72	
合计	12,373,169.72	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

（5）收到的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

（6）支付的其他与筹资活动有关的现金

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

单位： 元

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：	--	--
净利润	-25,774,363.58	7,637,520.08
加：资产减值准备	25,189,190.06	8,738,044.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	8,501,641.48	7,186,785.15
无形资产摊销	962,029.34	545,118.72
长期待摊费用摊销	633,467.55	222,173.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	378,554.28	403,238.54
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	254,054.84	9,201.89
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-3,575.34	
财务费用（收益以“－”号填列）	7,471,291.04	2,123,579.75
投资损失（收益以“－”号填列）	-28,147.48	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-4,630,839.90	-1,548,510.07
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	34,261.87	
存货的减少（增加以“－”号填列）	6,134,016.82	-39,739,568.15

经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	21,179,829.78	4,135,639.72
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-9,363,473.00	-35,867,658.67
经营活动产生的现金流量净额	30,937,937.76	-46,154,434.69
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：	--	--
3．现金及现金等价物净变动情况：	--	--
现金的期末余额	48,992,022.67	76,819,997.65
减：现金的期初余额	76,819,997.65	120,274,334.08
现金及现金等价物净增加额	-27,827,974.98	-43,454,336.43

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位： 元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	259,999,995.33
其中：	--
广东宽普科技有限公司	259,999,995.30
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	5,822,368.77
其中：	--
广东宽普科技有限公司	5,822,368.77
其中：	--
取得子公司支付的现金净额	254,177,626.56

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位： 元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

（4）现金和现金等价物的构成

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	48,992,022.67	76,819,997.65
其中：库存现金	107,814.73	59,467.32
可随时用于支付的银行存款	48,884,207.94	76,760,530.33
三、期末现金及现金等价物余额	48,992,022.67	76,819,997.65

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位： 元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	8,570,091.99	票据保证金
固定资产	46,447,428.73	借款抵押
无形资产	18,782,053.36	借款抵押
合计	73,799,574.08	--

其他说明：

82、外币货币性项目

（1）外币货币性项目

单位： 元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	--	--	464,394.89
其中：美元	66,568.46	6.9762	464,394.89
欧元			
港币			
应收账款	--	--	89,370,535.19
其中：美元	12,810,775.95	6.9762	89,370,535.19
欧元			
港币			
长期借款	--	--	

其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

（2）境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

√ 适用 □ 不适用

公司名称：新劲刚（香港）有限公司
主要经营地：香港
记账本位币：人民币
记账本位币选择依据：存货全部从新劲刚采购

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

（1）政府补助基本情况

单位： 元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
江西陶瓷配套项目补助	57,300.00	其他收益	57,300.00
SHS 高强耐磨合金特种钢产业化项目补贴	366,266.66	其他收益	366,266.66
佛山市南海区财政国库支付中心支付佛山市工业产品质量提升扶持资金	50,000.00	其他收益	50,000.00
2018 年经济科技发展专项资金（经济和信息化局部分）（企业技术中心补助项目）	200,000.00	其他收益	200,000.00
2017 年佛山市发明专利资助	15,000.00	其他收益	15,000.00
2016-2017 年企业研究开发经费投入后补助资金专项经费	289,000.00	其他收益	289,000.00
博士后工作扶持资金	150,000.00	其他收益	150,000.00

退役军人增值税减免	9,000.00	其他收益	9,000.00
稳岗补贴	17,517.15	其他收益	17,517.15
残疾人补贴	11,415.36	其他收益	11,415.36
2017 年市级光伏奖补助	8,586.00	其他收益	8,586.00
军民融合及可持续发展科技项目专项补助	1,333,333.31	其他收益	1,333,333.31
2018 年度中国发明专利年费资助	8,680.00	其他收益	8,680.00
佛山市南海区科学技术局 2018 年高新技术企业认定补助	100,000.00	其他收益	100,000.00
佛山市禅城区经济和科技促进局 2018 年度高新技术企业和企业研发机构扶持资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
2019 年佛山细分行业龙头企业奖励	200,000.00	营业外收入	200,000.00
佛山市南海区丹灶镇科技创新奖励	20,000.00	营业外收入	20,000.00
佛山市南海区经济促进局品牌与自主创新扶持奖励	100,000.00	营业外收入	100,000.00

（2）政府补助退回情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

（1）本期发生的非同一控制下企业合并

单位： 元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

广东宽普科技有限公司（简称“宽普科技”）	2019 年 09 月 23 日	650,000,000.00	100.00%	发行股份、可转换公司债券及支付现金	2019 年 09 月 30 日	控制权转移	42,642,714.61	14,682,680.27

其他说明：

（2）合并成本及商誉

单位： 元

合并成本	宽普科技
-一现金	260,000,000.00
-一发行或承担的债务的公允价值	65,000,000.00
-一发行的权益性证券的公允价值	325,000,000.00
合并成本合计	650,000,000.00
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	195,651,512.08
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	454,348,487.92

合并成本公允价值的确定方法或有对价及其变动的说明：

宽普科技合并成本的公允价值是以中联国际评估咨询有限公司（以下简称“中联国际”）出具的《资产评估报告》（中联国际评字[2019]第VYMQD0094号）为依据确定，宽普科技股东全部股权价值（净资产）于评估基准日2018年12月31日的评估值为65,126.89万元，参考上述评估值，最终确定交易价格为65,000.00万元。

大额商誉形成的主要原因：

形成大额商誉的原因主要是非同一控制下合并取得的宽普科技可辨认净资产公允价值份额195,651,512.08元与合并成本650,000,000.00元的差额。

其他说明：

（3）被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位： 元

	购买日公允价值	购买日账面价值
货币资金	5,822,368.77	5,822,368.77
应收款项	88,839,835.96	88,839,835.96
存货	80,034,113.03	80,034,113.03
固定资产	22,721,313.64	22,721,313.64
无形资产	15,640,362.50	0.00

交易性金融资产	15,425,337.26	15,425,337.26
应收票据	29,974,549.26	29,974,549.26
预付款项	531,584.56	531,584.56
其他应收款	8,818,191.07	8,818,191.07
其他流动资产	846,089.61	846,089.61
长期待摊费用	206,505.93	206,505.93
递延所得税资产	1,032,521.37	1,032,521.37
应付款项	29,084,997.69	29,084,997.69
递延所得税负债	3,022,651.90	676,597.53
资产总计	269,892,772.96	254,252,410.46
预收账款	341,500.00	341,500.00
其他应付款	12,361,590.36	12,361,590.36
应付职工薪酬	8,299,176.31	8,299,176.31
应交税费	684,608.15	684,608.15
其他流动负债	15,622,050.00	15,622,050.00
负债总计	69,416,574.41	67,070,520.04
减：专项储备	4,824,686.47	4,824,686.47
净资产	195,651,512.08	182,357,203.95
取得的净资产	195,651,512.08	182,357,203.95

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

收购日宽普科技账面资产负债主要是往来债权债务、存货、机器设备等。参考中联国际出具的《资产评估报告》（中联国际评字[2019]第VYMQD0094号），经复核宽普科技的专有技术、商标权等满足无形资产确认的可辨认性，确认无形资产及相应的递延所得税负债。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

（4）购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

□ 是 √ 否

（5）购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

（6）其他说明

2、同一控制下企业合并

（1）本期发生的同一控制下企业合并

单位： 元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

（2）合并成本

单位： 元

合并成本	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位： 元

	合并日	上期期末

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

□ 是 √ 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
佛山市康泰威新材料有限公司	广东佛山	广东佛山	新材料的研发、生产、销售	100.00%		设立
江西高安市劲刚工模具有限公司	江西高安	江西高安	金刚石工具、抛光模具等生产、销售	100.00%		同一控制下企业合并
三河市科大博德粉末有限公司	河北三河	河北三河	金刚石工具、硬质材料涂层制品等生产、销售	100.00%		同一控制下企业合并
新劲刚（香港）有限公司	香港	香港	进出口贸易	100.00%		设立
广东宽普科技有限公司	广东佛山	广东佛山	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	100.00%		非同一控制下企业合并
佛山市康泰威光电科技有限公司	广东佛山	广东佛山	特种玻璃、光学玻璃、导航测绘等生产、销售		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

（2）重要的非全资子公司

单位： 元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

（3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位： 元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位： 元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

（4）使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

（5）向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

（1）在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

（2）交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位： 元

其他说明

3、在合营安排或联营企业中的权益

（1）重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

（2）重要合营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

（3）重要联营企业的主要财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额

其他说明

（4）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位： 元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--
联营企业：	--	--
下列各项按持股比例计算的合计数	--	--

其他说明

（5）合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

（6）合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位： 元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计认的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明

（7）与合营企业投资相关的未确认承诺

（8）与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他

十、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、应付票据及应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、市场风险和流动性风险。

（一）信用风险

信用风险是指金融工具的一方不履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本公司主要面临赊销导致的客户信用风险。在签订新合同之前，本公司会对新客户的信用风险进行评估，包括外部信用评级和在某些情况下的银行资信证明（当此信息可获取时）。公司对每一客户均设置了赊销限额，该限额为无需获得额外批准的最大额度。

公司通过对已有客户信用评级的季度监控以及应收账款账龄分析的月度审核来确保公司的整体信用风险在可控的范围内。在监控客户的信用风险时，按照客户的信用特征对其分组。被评为“高风险”级别的客户会放在受限制客户名单里，并且只有在额外批准的前提下，公司才可在未来期间内对其赊销，否则必须要求其提前支付相应款项。

（二）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括外汇风险、利率风险和其他价格风险。

（1）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司尽可能将外币收入与外币支出相匹配以降低外汇风险。此外，公司还签署远期外汇合约以达到规避外汇风险的目的。

本公司面临的外汇风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的情况见附注七、82外币货币性项目。

（2）利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司面临的利率风险因公司存在银行借款，故在货币政策稳健偏紧和融资供求关系相对偏紧的条件下，推动银行贷款利率水平上升，从而增加公司的融资成本。公司主要采取组合债务的方式应对利率风险。

（三）流动性风险

流动风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来12个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	1 年以内	1-5 年	5 年以上	合计
短期借款	29,945,564.76	-	-	29,945,564.76
长期借款	31,476,013.54	207,588,715.63	34,629,377.78	273,694,106.95
应付账款	68,254,910.23	214,251.85	-	68,469,162.08
其他应付款	801,751.99	-	-	801,751.99
应付票据	17,015,674.00	-	-	17,015,674.00
应付债券	-	-	69,615,000.00	69,615,000.00
合计	147,493,914.52	207,802,967.48	104,244,377.78	459,541,259.78

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位： 元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计

一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
应收款项融资		9,441,269.60		9,441,269.60
持续以公允价值计量的资产总额		9,441,269.60		9,441,269.60
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定。

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注九、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系

其他说明

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
王刚	控股股东，实际控制人
雷炳秀	实际控制人
王婧	实际控制人
北京凯鹏达投资有限公司	非控股股东，第四大股东
彭波	非控股股东、公司董事
彭平生	非控股股东、董事彭波的父亲
董学友	非控股股东、公司董事
罗海燕	非控股股东、财务总监
颜仁仲	董事会秘书
张俊臣	董事会秘书，报告期内辞任
王升平	实际控制人王刚、王婧的父亲
王振明	非控股股东、公司董事
文俊	非控股股东、副总经理
吴小伟	非控股股东、公司董事
LEE LAWRENCE	公司董事，报告期内辞任
雷淑云	非控股股东、实际控制人之一王刚的表妹
邓青山	实际控制人之一王刚的表妹夫
匡同春	公司独立董事
吴明姆	公司独立董事
刘湘云	公司独立董事

其他说明

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额

出售商品/提供劳务情况表

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位： 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费

关联管理/出包情况说明

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位： 元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入

本公司作为承租方：

单位： 元

出租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁费	上期确认的租赁费

关联租赁情况说明

（4）关联担保情况

本公司作为担保方

单位： 元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

本公司作为被担保方

单位： 元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
佛山市康泰威新材料有限公司	30,000,000.00	2018 年 02 月 11 日	2019 年 02 月 10 日	是
佛山市康泰威新材料有限公司	78,000,000.00	2018 年 06 月 12 日	2024 年 06 月 30 日	否
江西高安市劲刚工模具有限公司	78,000,000.00	2018 年 06 月 12 日	2024 年 06 月 30 日	否
三河市科大博德粉末有限公司	78,000,000.00	2018 年 06 月 12 日	2024 年 06 月 30 日	否
王刚	250,000,000.00	2019 年 09 月 12 日	2026 年 12 月 31 日	否
王刚	21,140,000.00	2019 年 09 月 12 日	2022 年 03 月 17 日	是

关联担保情况说明

截至报告期末，担保金额7800万元项下尚未归还的借款余额为人民币2950万元，担保金额25000万元项下尚未归还的借款余额为人民币20990万元。

（5）关联方资金拆借

单位： 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位： 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

（7）关键管理人员报酬

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,034,061.41	1,577,360.00

（8）其他关联交易

6、关联方应收应付款项

（1）应收项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

（2）应付项目

单位： 元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

□ 适用 √ 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

3、以现金结算的股份支付情况

□ 适用 √ 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至2019年12月31日，公司无影响正常经营活动需作披露的重要承诺事项。

2 或有事项

（1）资产负债表日存在的重要或有事项

截至2019年12月31日，公司无影响正常经营活动需作披露的或有事项。

（2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位： 元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位： 元

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

公司与佛山市杰达针织有限公司于2020年1月2日签署《国有土地使用权转让合同》，公司拟将位于广东省佛山市南海区丹灶镇五金工业区博金路 6 号东厂区车间一的土地使用权及上盖房产转让给佛山市杰达针织有限公司（以下简称“佛山杰达”），转让价格为50,000,000.00元。根据合同约定，佛山杰达指定佛山市汉铎针织有限公司（以下简称“佛山汉铎”）作为标的土地及房产的实际受让人。截止至 2020 年 4 月 8 日，佛山汉铎取得变更完成后的房地产权证书。公司已按照合同约定收到相关交易款项。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

（1）追溯重述法

单位： 元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

（2）未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

（1）非货币性资产交换

（2）其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位： 元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

6、分部信息

（1）报告分部的确定依据与会计政策

报告期分部按主营业务确定，报告分部均执行公司的统一会计政策。公司将“金属制品及其他业务”划归为“报告分部1”，将“射频微波业务”划归为“报告分部2”。

（2）报告分部的财务信息

单位： 元

项目	报告分部 1	报告分部 2	分部间抵销	合计
资产总额	832,911,810.87	255,272,213.57		1,088,184,024.44
负债总额	385,305,529.74	54,496,521.48		439,802,051.22
主营业务收入	154,409,426.47	42,642,714.61		197,052,141.08
主营业务成本	113,341,317.92	18,301,507.19		131,642,825.11

（3）公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

（4）其他说明

公司报告分部的资产总额不包括递延所得税资产。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

（1）应收账款分类披露

单位： 元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	15,382,496.81	10.92%	11,179,228.52	72.67%	4,203,268.29	15,297,648.89	9.08%	12,614,166.10	82.46%	2,683,482.79
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	125,535,326.86	89.08%	13,741,653.78	10.95%	111,793,673.08	153,177,420.13	90.92%	14,857,058.35	9.70%	138,320,361.78
其中：										
应收账款组合 1 应收金属制品及其他客户	95,532,306.82	67.79%	13,741,653.78	14.38%	81,790,653.04	124,547,151.35	73.93%	15,051,075.62	12.08%	109,496,075.73
应收账款组合 2 合并范围内关联方组合	30,003,020.04	21.29%			30,003,020.04	28,630,268.78	16.99%			28,630,268.78
合计	140,917,823.67	100.00%	24,920,882.30	17.68%	115,996,941.37	168,475,069.02	100.00%	27,471,224.45	16.31%	141,003,844.57

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
江西瑞明陶瓷有限公司	4,654,563.12	3,723,650.50	80.00%	预计回收困难
江西金枫玉石有限公司	1,504,692.07	1,203,753.66	80.00%	预计回收困难
四川一名微晶科技股份有限公司	5,524,262.50	2,762,131.25	50.00%	预计回收困难
印度 JALARAM CERAMICS LTD（基拉姆）	1,046,430.00	837,144.00	80.00%	预计回收困难
其他	2,652,549.12	2,652,549.11	100.00%	预计回收困难
合计	15,382,496.81	11,179,228.52	--	--

按单项计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收账款组合 1 应收金属制品及其他客户	95,532,306.82	13,741,653.78	14.38%
应收账款组合 2 合并范围内关联方组合	30,003,020.04		
合计	125,535,326.86	13,741,653.78	--

确定该组合依据的说明：

参见附注五、10金融工具

按组合计提坏账准备：

单位： 元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额

1 年以内（含 1 年）	69,199,437.66
1 至 2 年	40,132,606.55
2 至 3 年	15,228,762.08
3 年以上	16,357,017.38
3 至 4 年	6,036,311.64
4 至 5 年	6,972,703.86
5 年以上	3,348,001.88
合计	140,917,823.67

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	27,471,224.45	8,640,330.88		11,190,673.03		24,920,882.30
合计	27,471,224.45	8,640,330.88		11,190,673.03		24,920,882.30

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位： 元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位： 元

项目	核销金额
应收金属制品及其他客户款项	11,190,673.03

其中重要的应收账款核销情况：

单位： 元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位： 元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

期末余额前五名应收账款	52,447,600.15	38.07%	3,479,962.16
合计	52,447,600.15	38.07%	

（5）因金融资产转移而终止确认的应收账款

（6）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位： 元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	27,341,368.65	22,742,912.67
合计	27,341,368.65	22,742,912.67

（1）应收利息

1）应收利息分类

单位： 元

项目	期末余额	期初余额

2）重要逾期利息

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

（2）应收股利

1）应收股利分类

单位： 元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额

2）重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位： 元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3）坏账准备计提情况

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

（3）其他应收款

1）其他应收款按款项性质分类情况

单位： 元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工备用金及社保公积金	129,473.88	184,300.02
往来款及其他	27,108,284.10	22,568,614.40
押金和保证金	5,000.00	5,000.00
应收退税款	115,044.23	
合计	27,357,802.21	22,757,914.42

2）坏账准备计提情况

单位： 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2019 年 1 月 1 日余额	7,179.00	7,822.75		15,001.75
2019 年 1 月 1 日余额在本期	——	——	——	——
-一转入第三阶段		-4,572.75	4,572.75	
本期计提	473.03		958.78	1,431.81
2019 年 12 月 31 日余额	7,652.03	3,250.00	5,531.53	16,433.56

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□ 适用 √ 不适用

按账龄披露

单位： 元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	27,340,770.68
2 至 3 年	6,500.00
3 年以上	10,531.53
3 至 4 年	5,531.53
4 至 5 年	5,000.00
合计	27,357,802.21

3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位： 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
其他应收款坏账准备	15,001.75	1,431.81				16,433.56
合计	15,001.75	1,431.81				16,433.56

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位： 元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4）本期实际核销的其他应收款情况

单位： 元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位： 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

5）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位： 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额

佛山市康泰威新材料有限公司	往来款及其他	17,865,499.33	1 年以内	65.30%	
佛山市康泰威光电科技有限公司	往来款及其他	9,225,203.86	1 年以内	33.72%	
增值税待退（抵）税款	应收退税款	115,044.23	1 年以内	0.42%	3,451.33
代付住房公积金	员工备用金及社保公积金	22,047.65	1 年以内	0.08%	661.43
谢本忠	员工备用金及社保公积金	19,108.70	1 年以内	0.07%	573.26
合计	--	27,246,903.77	--	99.59%	4,686.02

6）涉及政府补助的应收款项

单位： 元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7）因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8）转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位： 元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	665,138,311.30		665,138,311.30	15,138,311.30		15,138,311.30
合计	665,138,311.30		665,138,311.30	15,138,311.30		15,138,311.30

（1）对子公司投资

单位： 元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		

江西高安市劲刚工模具有限公司	3,073,435.31					3,073,435.31	
三河市科大博德粉末有限公司	2,064,875.99					2,064,875.99	
佛山市康泰威新材料有限公司	10,000,000.00					10,000,000.00	
广东宽普科技有限公司		650,000,000.00				650,000,000.00	
合计	15,138,311.30	650,000,000.00				665,138,311.30	

（2）对联营、合营企业投资

单位： 元

投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
二、联营企业											

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位： 元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	138,628,045.55	103,931,723.61	180,711,260.97	133,802,481.26
其他业务	991,608.72	865,168.51	1,983,190.79	305,097.17
合计	139,619,654.27	104,796,892.12	182,694,451.76	134,107,578.43

是否已执行新收入准则

□ 是 √ 否

其他说明：

5、投资收益

单位： 元

项目	本期发生额	上期发生额

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

√ 适用 □ 不适用

单位： 元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-378,554.28	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	3,136,098.48	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	31,722.82	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-220,476.18	
减：所得税影响额	363,562.01	
合计	2,205,228.83	--

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

□ 适用 √ 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-6.19%	-0.24	-0.24

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.72%	-0.27	-0.27

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

□ 适用 √ 不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

4、其他

第十三节备查文件目录

一、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。

二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、载有公司法定代表人签名的年度报告文本原件。

五、其他相关资料。

六、以上备查文件的备置地点：公司证券事务部。