

证券代码: 002211

证券简称: 宏达新材

公告编号: 2021-007

上海宏达新材料股份有限公司 2020 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	宏达新材	股票代码	002211
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	张雨人	许栋阳	
办公地址	上海市徐汇区宜山路 700 号 B2 栋 1703 室	上海市徐汇区宜山路 700 号 B2 栋 1703 室	
电话	021-64036071	021-64036071	
电子信箱	zhengquanbu@002211sh.com	zhengquanbu@002211sh.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内公司主营业务主要分为硅橡胶及其制品的加工销售、专网通信设备的加工、组装、检测及销售业务等。其中从事硅橡胶及其制品的加工销售的为子公司东莞新东方;专网通信设备的加工、组装、检测及销售业务为新增的业务,由公司于2019年投资的子公司上海鸿翥以及收购的子公司上海观峰两家公司从事。2020年上半年突发新型冠状病毒肺炎疫情给公司业务经营带来巨大挑战,公司尽最大努力,在做好疫情防控的前提下采取一系列措施,积极促进复产复工;下半年,随着新冠疫情的有效控制及行业复苏,公司努力克服疫情带来的不利影响,继续稳步推进相关业务发展,实现了归属上市公司净利润的增长。

(一) 高温硅橡胶业务

公司主要从事有机硅的初级深加工,所生产的硅橡胶产品包括高温橡胶及液体胶,下游制品涉及建筑、电子/电器、电力/新能源、医疗/个人护理、纺织、日用品、交通运输等多个行业,例如:各种按键;电线电缆;电力、电气、家用电器的密封件;交通运输上的绝缘、防潮、耐气候、耐老化件;食品、医疗、卫生方面的无毒、耐高低温及生理惰性制品;汽车领域的耐高温绝缘零件(如汽车火花塞、高压帽、电线、前大灯耐热密封垫、汽车耐热胶管),客户对象为生产硅橡胶制品的国内外客户。

(二) 专网通信业务

截止报告期末,公司的转型期新发展的专网通信业务已经取得阶段性成果。全资子公司上海鸿翥专业从事专网无线通信产品

的开发、生产及销售；经营范围包括：信息科技、物联网科技、电子科技、计算机科技、通信科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务，信息安全服务，网络设备、电子设备、通信设备的研制、生产、销售；专网通信产品包括：嵌入式多功能媒体安全网关、无线智能自组网密管系统、可视化多媒体人机交互中控系统、无线网络视频安全监控系统、通信综合业务处理板、多业务无线通信机。上海观峰专门从事电子设备所需印制电路板加工业务。包括印制电路板受托贴片加工、焊接加工、测试、维修等业务，主要受托加工的产品包括：无线图像传输系统、特种通信系统等高科技系统的集成电路板，涉及领域包括网关及编解码通讯安全、射频发射和接收器、半导体芯片测试板、汽车电子、3D显示、工业控制等，对上海鸿翥的专网通信设备制造业务提供了有效支持。在报告期内，上海观峰对受托加工的业务进行了拓展，在原有的业务领域之外，还开拓了半导体芯片测试板和汽车电子相关业务，并且在原有的来料加工的基础上，与客户进行更深层次的配合与合作，可以进行带料加工、并且能够完成贴片组装业务一体式加工，可为客户提供完整的从材料到成品的加工流程，提高客户产品交付效率。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入	921,088,525.90	1,104,658,864.23	-16.62%	1,080,127,347.86
归属于上市公司股东的净利润	52,695,783.95	-87,996,928.58	159.88%	11,132,386.06
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	45,816,155.29	-36,288,970.25	226.25%	-12,514,541.11
经营活动产生的现金流量净额	-336,068,198.26	-245,379,152.72	-36.96%	122,523,089.41
基本每股收益（元/股）	0.1218	-0.2035	159.88%	0.0257
稀释每股收益（元/股）	0.1218	-0.2035	159.88%	0.0257
加权平均净资产收益率	7.19%	-11.73%	18.92%	1.40%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额	1,135,832,515.29	1,078,860,758.58	5.28%	1,182,498,466.22
归属于上市公司股东的净资产	759,118,557.09	706,422,773.14	7.46%	794,419,701.72

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	95,970,546.13	254,321,051.49	307,491,966.86	263,304,961.42
归属于上市公司股东的净利润	-3,050,034.52	13,016,555.07	24,326,053.93	18,403,209.47
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-5,003,002.69	12,270,185.27	20,382,638.44	18,166,334.27
经营活动产生的现金流量净额	-245,350,181.79	-15,800,721.90	-72,831,480.88	-2,085,813.69

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

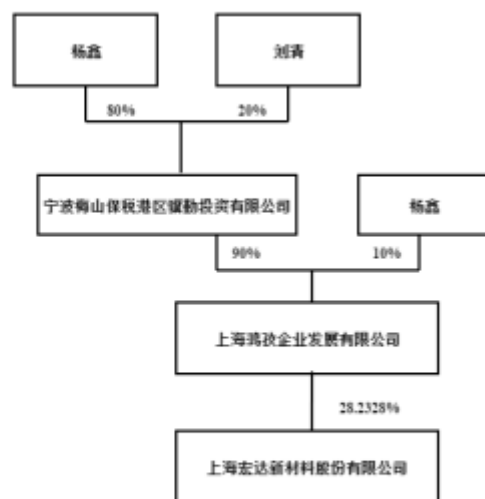
报告期末普通股股东总数	36,046	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	37,651	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
上海鸿孜企业发展有限公司	境内非国有法人	28.23%	122,100,000	122,100,000			
江苏伟伦投资管理有限公司	境内非国有法人	9.98%	43,159,343	0			
龚锦娣	境内自然人	1.53%	6,601,299	0			
王玉	境内自然人	1.40%	6,064,200	0			
朱燕梅	境内自然人	1.20%	5,200,809	0			
周春林	境内自然人	0.94%	4,058,651	0			
李山青	境内自然人	0.79%	3,427,200	0			
侯辉兰	境内自然人	0.76%	3,266,400	0			
王星雨	境内自然人	0.73%	3,154,800	0			
北京怀信投资基金管理有限公司—怀信信安 3 号私募证券投资基金	其他	0.71%	3,060,000	0			
上述股东关联关系或一致行动的说明	江苏伟伦投资管理有限公司与龚锦娣、朱燕梅存在关联关系。龚锦娣为江苏伟伦投资管理有限公司实际控制人朱恩伟之母、朱燕梅为江苏伟伦投资管理有限公司实际控制人朱恩伟之胞妹。其他股东之间未知是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。						

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

2020年公司经营状况总体良好，受新冠肺炎疫情，营业收入略有降低，2020年公司实现营业收入9.21亿元，同比减少16.62%。其中实现主营业务收入9.16亿元，同比减少17.02%。公司实现毛利1.41亿元，同比增长22.14%；实现资产总额11.36亿元，同比增长5.28%；归属于母公司股东的所有者权益7.59亿元，同比增长7.46%；实现经营活动产生的现金流量净额-3.36亿元，同比减少36.96%。

报告期内公司主营业务主要分为硅橡胶及其制品的加工销售、通信设备的加工、组装、检测及销售业务等。其中硅橡胶及其制品的加工销售的公司主要为子公司东莞新东方；通信设备的加工、组装、检测及销售业务为新增的业务，由公司子公司上海鸿燧及上海观峰两家公司分别实施。

(一) 报告期内高温硅橡胶业务

1、业务行情分析

近几年来，公司的高温橡胶产品材料成本占整个产品成本的95%以上，公司产品主要原材料为有机硅单体（DMC等），主要依靠外部采购，由于其相关行业市场较为集中，采用众多上市公司及央企普遍的“款到发货”的销售模式，所以公司对外部有机硅材料市场价格波动较为敏感。同时，公司实行以销定产的生产组织模式，以销售部下达的内部订单以及相应的交货时间为依据组织生产和采购。公司一般也会根据原材料的价格走势、产品的需求情况，提前两至三月进行备货。近年来受国家供给侧改革和逐渐严厉的环保政策影响，我国有机硅市场供应偏紧，而市场需求大幅增长，市场供需紧张叠加原材料价格上涨推动有机硅产品价格大幅上升至近十余年以来的最高水平。原材料市场的变化趋势，对公司高温硅橡胶业务产生了较大影响。

我国高温橡胶行业市场化程度较高，市场竞争主体包括国有企业、民营企业以及外资企业。从国内市场份额来看，尽管本土企业在单体生产方面已取得长足进步，但国内企业的产品多为110生胶和混炼胶等初级深加工产品，高端下游制品仍存在规格少、档次不高等问题，外资品牌在下游高端市场领域占有明显优势。

国内高温硅橡胶行业的竞争格局是：国内企业生产厂家众多，集中在低端产品领域进行竞争；中端产品则主要由外资企业或合资企业及行业内个别龙头企业生产；高端产品则大部分依赖进口。面临传统化工业务市场竞争激烈，收入增长乏力的

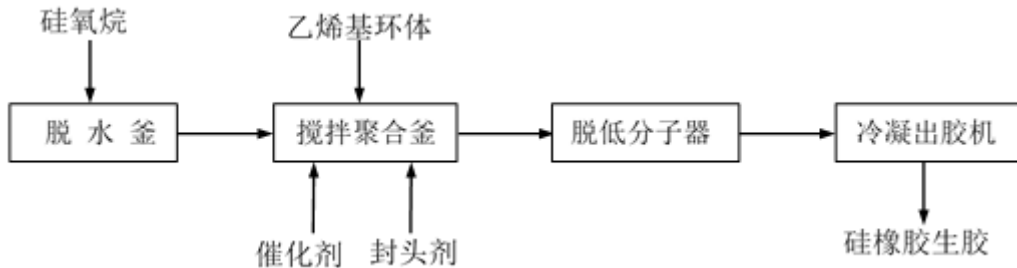
情形，公司将持续稳健发展现有的硅橡胶业务，对原有业务积极进行内部重组优化。

2、硅橡胶业务主要产品

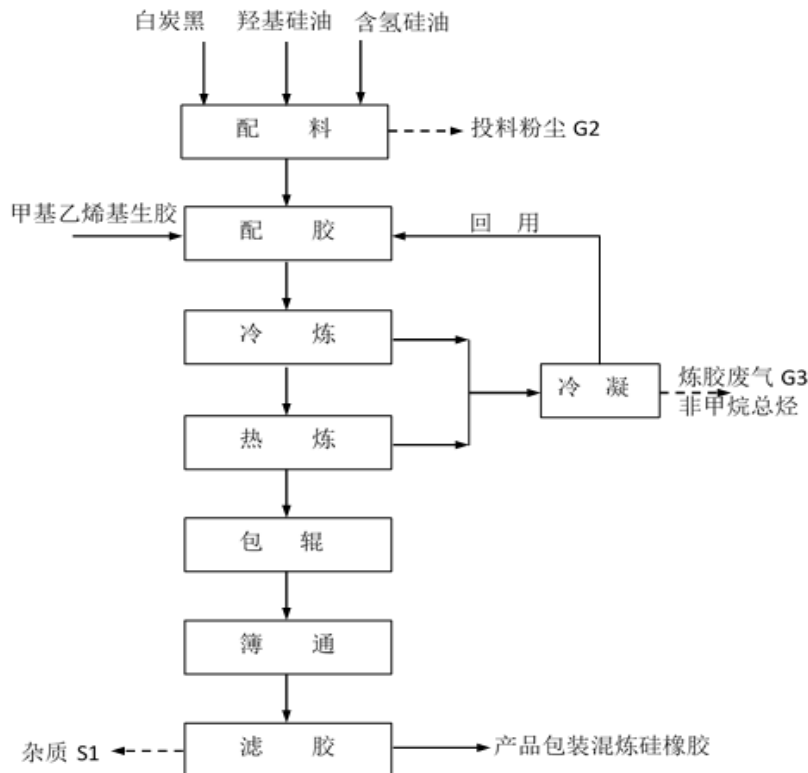
业务	主要产品	产品应用领域
硅橡胶系列产品	生胶	在高温下交联成弹性体，进一步制成各类硅橡胶制品，如用于制造模压胶、挤出胶、电绝缘胶、阻燃胶等各类混炼胶产品。
	混炼胶	主要作为管材和软管、带材、电线电缆绝缘材料、外科手术辅助材料、阻燃橡胶件、穿透密封材料、模压部件、压花辊筒、汽车点火电缆和火花塞罩、挤压部件、医疗植入物、层压制品、导电橡胶、泡沫橡胶的主要原料，具有高强度、柔韧性和安全的化学稳定性，也用于纤维涂料等行业添加剂。特种胶是特殊用途的混炼胶，也是混炼胶的分支。包括：导电胶，绝缘子胶，阻燃胶，耐高温胶，根据用途的不同，应用在电子电器，防火阻燃，超高低温环境领域。
	液体胶	液体胶的硫化反应是基础胶料（通常为乙烯基硅油）与交联剂在催化剂作用下交联成弹性体。液体胶是目前国内外大力发展的一类硅橡胶。

3、主要产品生产工艺流程：

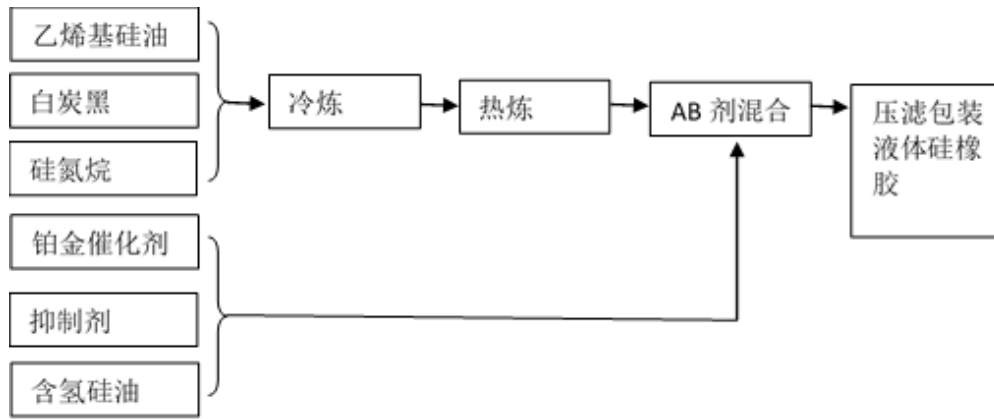
硅橡胶生胶生产工艺及产品成分流程图：



混炼硅橡胶生产工艺及产品成分流程图：



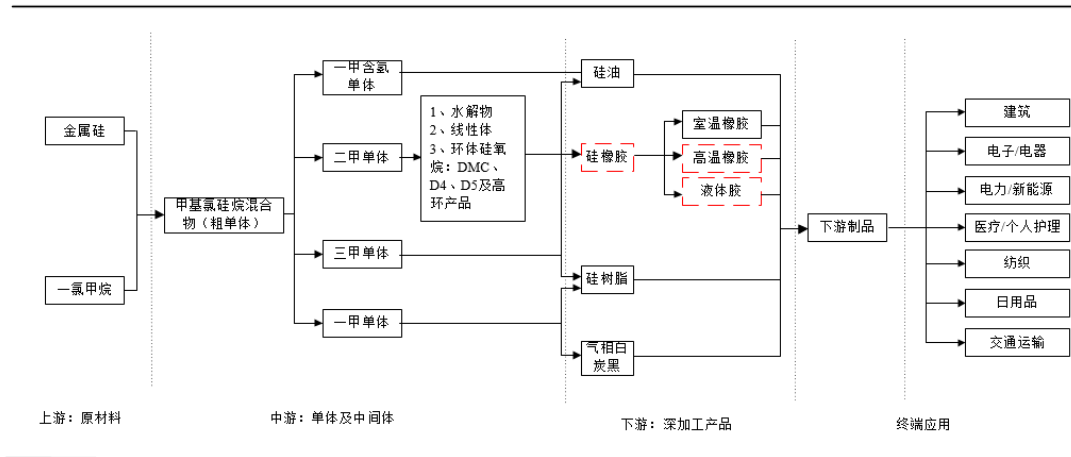
液体硅橡胶生产工艺及产品成分流程图：



4、公司产品所处的上下游产业链

自美国道康宁公司首先实现有机硅工业化生产以来，由于具有耐高低温、防潮、耐气候老化、生理惰性等优异性能，有机硅产品与国民经济的各个领域息息相关，对高科技产业发展和产业结构优化升级发挥着日益重要的作用，广泛应用于电子电器、建筑、医药、日用化工、石油、轻工、冶金、机械、纺织等领域，是一个在国计民生中占有重要地位的产业。

有机硅产业链如下图所示：



注：标红方框为公司所处产业链位置。

有机硅产业链由原材料、单体及中间体、下游深加工产品及终端应用等环节组成，其特点是集中的单体和中间体生产、分散的产品深加工。甲基单体是目前使用最广泛的一类单体，占总量的90%以上。因此，行业内通常以金属硅、一氯甲烷等为原料合成甲基粗单体，再经精馏得到目标产物二甲单体和其他具有工业价值的副产单体。

有机硅中间体主要为各类聚硅氧烷，如二甲单体经水解、裂解和精馏等工序制得的水解物、线性体、环体等，是有机硅产业链最关键的中间环节。由有机硅单体及其中间体出发，经不同反应，或添加各类填料及助剂，进一步加工成硅橡胶、硅油、硅树脂等下游产品。

在四大类有机硅深加工产品中，硅橡胶产量最大，2018年，我国聚硅氧烷表观消费量约为104.4万吨，同比增长7.41%，其中，硅橡胶消费占比66.9%。硅橡胶按其硫化温度可分为高温硅橡胶、室温硅橡胶和液体胶三大类，其中，高温硅橡胶产量在有机硅产品构成中占25%~30%。高温硅橡胶是指需要在较高温度（110~170℃）和硫化剂过氧化物存在下方能进行成型的硅橡胶，是本公司的主营产品，主要特性及用途如下：

高温硅橡胶应用一览

序号	应用	利用的特性	主要应用范围
1	电子、电器工业	耐疲劳、耐高温、耐侯、耐臭氧	电脑、电话、传真机、各种电器键盘的按键；绝缘子将取代陶瓷制品用于输电线路；电视机阳极罩、高压保护罩、高压引出线等
2	电缆工业	电绝缘性、耐侯、防潮	用绝缘型高温硅橡胶制作的电缆有电力电缆、船舶电缆、航空电线、点火电缆、加热电缆、原子能电缆等
3	汽车工业	耐高温	汽车点火线、火花塞保护罩、加热及散热器软管、消声器衬里、加油泵、进油阀等
4	医疗卫生	无毒、生理惰性、耐老化	婴儿奶嘴、各种医疗用软管、插管、整容修复、人造器官、药物胶囊等

5	航空和宇航工业	耐高低温、耐臭氧、耐疲劳、耐辐射	用作飞机和宇宙飞船的各种胶管、氧气面罩、密封垫圈、缓冲防震层、开关护套等
6	其他方面	选择性透气、不粘、耐水蒸汽	透气性薄膜、印刷用胶辊、高压锅密封圈胶管、胶条、胶辊、胶布等

(二) 专网通信业务概况

2019年公司分别通过投资设立和协议收购的方式成立了上海鸿鑫信息科技有限公司，专业从事专网无线通信产品的开发、生产及销售；收购的上海观峰信息科技有限公司，专门从事电子设备所需印制电路板加工业务。截止报告期末，公司的转型发展已经取得阶段性成果。公司经过去年一年的努力发展，克服疫情带来的不利影响，加快主要研发及生产项目地实施进度，不断突破专网通信行业技术壁垒，不断提升市场开拓能力，对公司年度经营业绩的扭亏为盈起到了关键作用。上海鸿鑫的专网通信产品包括：嵌入式多功能媒体安全网关、无线智能自组网密管系统、可视化多媒体人机交互中控系统、无线网络视频安全监控系统、通信综合业务处理板、多业务无线通信机。上海观峰业务模式为从事电子设备所需印制电路板的加工业务，对上海鸿鑫的专网通信设备制造业务提供支持。

公司目前信息通信及安全产品位于信息通信及安全业务的中游环节，上游产业为PCBA、电子元器件制造及设计等，下游产业涉及政府与公共安全、军工、公共事业、工商业等终端应用领域。公司专网通信业务产品系根据客户的定制化需求进行集成总装，涉及的主要加工环节为生产工艺设计、集成总装、产品调试以及测试检验等过程，主要原材料（无线数据传输板、数据处理板、网络通讯套件等电子元器件）均系外采，技术含量及附加值高。根据公司发展战略及规划，公司未来将持续积累专网无线通信产品的技术、经验，通过引入战略投资者以及加强技术研发，逐步向产业链高附加值产品延伸，重点开发技术含量高、附加值高的深加工产品。

公司针对通信设备的加工、组装、检测及销售业务主要实行以销定产的生产组织模式，根据客户订单组织生产部门进行生产。但由于该等通讯设备的销售主要面向特种行业，一般公司在与客户签订销售合同时，客户会对部分原材料提出技术及参数上的要求，公司再根据客户的特定要求比对并选择符合标准的供应商下达采购订单，并签署对应的采购需求合同。一般公司针对通讯设备的采购，先根据合同约定预付全部或部分货款，供应商收到公司预付款后开始备货，备货完成后向公司发货，公司收到货物，经验收合格入库后支付尾款。公司针对已检测合格的产品，根据客户需求，组织发货，客户在收到合同设备后进行检测验收，检测验收完成后，客户会签署到货验收交接单。商品销售以公司已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给买方，公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，与交易相关的经济利益能够流入公司，销售该商品有关的收入、成本能够可靠地计量时，确认营业收入的实现。具体确认时点为：①出口销售：按出口订单约定时间按期供货，在办理海关报关手续并获取装箱提单后确认销售收入；②国内销售：依据销售合同约定的时间按期供货，由销售部门与客户对账，以经客户确认的提货清单/验收单为依据确认销售收入。

业务	主要产品	产品应用领域
专网无线通信产品/服务	PCBA加工服务	印制电路板加工：主要加工服务为无线图像传输系统、特种通信系统、网络通讯等电子产品的集成电路板的SMT上件、DIP插件。主要应用于网关及编解码通讯安全，射频发射、接收器、无线通讯等。
	专网无线通信设备	多业务无线通信终端，在城市环境、郊区环境和山地环境等不同位置、不同角度对重要场景和主要部位进行图像、声音等信号的采集，通过无线电、微波或量子通讯的传输方式传输到各接收地点。主要应用于专网通讯终端数据采集及传输。 多网融合通信基站，集视频、语音、数据处理的保密通信基站系统，包括数据处理模块和数据传输模块两部分。采用了无线智能组网、流媒体服务、量子保密、移动通信等多项先进技术；集视频会议、指挥调度、数据处理、配置等功能，支持智能组网、WiFi、4G等多种通信模式，为用户提供了多业务、多网络、高可靠、高安全的一体化通信服务。

报告期内，上海观峰通过持续的技术积累及市场开发，丰富的产品范围和系列，能够更好的迎接市场高端客户的需求。2020年，上海观峰成功拓展了新的客户渠道，签订了业务合同并完成了产品的交付。新客户涉及行业，包括：汽车电子、半导体芯片测试、3D显示、工业控制等。2020年观峰对外签订的商务合同总金额、履行完毕开票金额和回款金额，较2019年都有非常大的增长，顺利完成2020年业绩指标。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
信息通讯设备-	407,634,690.00	76,648,269.85	18.80%	100.00%	100.00%	18.80%

通信基站（套）						
化工硅橡胶-混炼胶（吨）	386,416,284.13	31,075,300.82	8.04%	-50.07%	-49.29%	-1.43%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

2020年度公司的主营业务为化工硅橡胶系列产品及信息通讯设备产品。2020年度公司重点培育及拓展信息通讯业务，研发、生产、销售新产品，快速占领市场；信息通讯业务是公司主要利润增长点。

6、面临退市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

（1）与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

（1）重要会计政策变更

根据财会〔2017〕22号《关于修订印发《企业会计准则第14号——收入》的通知》，财政部对《企业会计准则第14号——收入》进行了修订，新收入准则引入了收入确认计量的5步法模型，并对特定交易(或事项)增加了更多的指引。根据相关新旧准则的衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目的金额。

首次执行新收入准则对本年年初资产负债表相关项目的影响列示如下：

合并资产负债表

单位：人民币元

项目	2019年12月31日	2020年1月1日	调整数
预收账款	14,780,219.46	—	-14,780,219.46
合同负债	—	13,079,840.23	13,079,840.23
其他流动负债	—	1,700,379.23	1,700,379.23

调整说明：本公司根据新收入准则将已收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务确认为合同负债。首次执行新收入准则对本年年初母公司资产负债表相关项目不存在影响。

执行新收入准则对 2020年12月31日资产负债表及2020年度利润表相关项目的影响列示如下：

合并报表

单位：人民币元

项目	旧准则 2020年12月31日/2020年度	新准则 2020年12月31日/2020年度	调整数
预收账款	34,955,549.85	—	-34,955,549.85
合同负债	—	31,008,995.47	31,008,995.47
其他流动负债	—	3,946,554.38	3,946,554.38

营业成本	775,344,939.20	779,726,701.30	4,381,762.10
销售费用	19,517,585.47	15,135,823.37	-4,381,762.10

执行新收入准则对 2020 年 12 月 31 日母公司资产负债表及 2020 年度母公司利润表相关项目不存在影响。

(2) 重要会计估计变更

报告期内公司无重大会计估计变更

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司于 2019 年底完成收购上海观峰 100% 股权，上海观峰成为公司全资子公司，纳入财务报表范围。

公司于 2019 年底完成拍卖江苏明珠 100% 股权，自 2020 年起，江苏明珠及其下属子公司安徽迈腾新材料有限公司、江苏利洪硅材料有限公司、镇江新旺高新硅材料有限公司不再纳入公司的合并财务报表范围。

报告期末合并资产负债表、合并利润表及合并现金流量表范围包括东莞新东方、上海鸿翥、以及上海观峰。