

证券代码：002768

证券简称：国恩股份

公告编号：2019-017

青岛国恩科技股份有限公司 2018 年年度报告摘要

一、重要提示

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

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

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

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

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 2018 年度利润分配方案未来实施时股权登记日的股本总额为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.20 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	国恩股份	股票代码	002768
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	刘燕	于雨	
办公地址	青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路	青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路	
电话	0532-89082999	0532-89082999	
电子信箱	SI@qdgong.com	SI@qdgong.com	

2、报告期主要业务或产品简介

报告期内，公司致力于打造领先的新材料一体化生产综合性专业平台，以新材料研究和工程化应用为核心，以轻量化材料板块和功能性材料板块为两翼，全面推动新材料在各领域应用业务的协同发展。截至报告期末，公司已成为拥有青岛国恩复合材料有限公司、青岛国恩体育草坪有限公司、青岛隆创科技有限公司、广东国恩塑业发展有限公司、青岛国恩塑贸有限公司、青岛国骐光电科技有限公司和青岛益青生物科技股份有限公司七家子公司的综合性集团公司。

2018 年公司总体经营状况良好，各业务板块业绩取得全面增长。

1、轻量化材料板块

高性能改性塑料和高分子复合材料均是性能稳定的金属替代材料，随着市场经济的迅速发展，以增强、增韧、免喷涂高分子材料以及玻纤、碳纤维复合材料为代表的轻量化材料成为新能源汽车、5G、轨道交通、智能家居、电子电器、国防等行业必不可少的材料。因其具有优异的产品性能而受到越来越多的重视。我国轻量化材料行业近几年的快速发展，主要来自国内和国际市场的需求拉动。碳纤维与玻璃纤维复合材料入选“十三五”国家战略新兴产业，属于中国制造2025的重点发展与突破领域。随着市场需求的逐步增强与国产替代进口的趋势，未来轻量化材料在新能源汽车、清洁能源、无人机、高端体育休闲产品等领域会有巨大的发展。

报告期内，公司主要从事各类轻量化材料的研发、生产、销售、配送与技术服务等，产品主要面向家电、汽车、5G通讯、智能家居、专用车、新能源汽车、充电桩等应用领域。

家用电器及消费电子方面，公司在与原有大客户继续深化合作的基础上，实现格力、奥克斯的批量供货，并顺利切入康佳、创维、小米电视的黑电系统，实现全面供货；目前，公司已顺利实现与华为新产品的开发对接，成为其新品核心供应商之一；持续加强在小家电、家电多媒体、消费电子等领域的业务开拓，成为小米供应链（智米、云米、华米等）、九阳等客户的重要供应商，同时，实现了在联想、京东方、富士康等客户的全面业务拓展。公司顺应家电消费由消费型向改善型、享乐型的升级趋势，不断扩展高端产品线，引领行业发展。

汽车业务方面，顺利进入比亚迪、陕汽、北汽、吉利等汽车供应链体系，目前已实现批量供货；与现代、比亚迪、福田等在新材料认证方面进行开发合作；同时，与北汽研究总院进行热塑性纤维复合材料产品技术合作，开发推出座椅骨架横梁总成等新型轻量化复合材料产品，公司是国内首家推出将玻璃纤维增强复合材料用于汽车关键性结构件的生产的企业，在保证强度的同时实现大幅减重，开创行业先河。

新能源汽车充电桩业务方面，公司着力研发轻量化新材料代替原有金属材料，在大幅减重的同时提高了产品的美观性和实用度，在青岛特来电第三代非金属直流终端充电桩壳体基础上开发了第四代充电桩、壁挂式充电桩、长城WEY定制单桩等，并推出了箱式变电站的轻量化非金属门板、格栅、防尘罩、百叶窗、隔网门、非金属顶盖等产品。

5G通讯与智能家居方面，以现有高分子复合材料业务工艺为基础，引进德国先进生产技术，并全面展开高分子复合材料、纤维增强复合材料及制品、含PC玻璃纤维、尼龙加纤汽车材料、PC亚克力复合材料等的研发、生产和销售；相继开发了卫浴壁板、亚克力复合材料等长纤表面免喷涂产品等长纤新材料。

专用车业务方面，子公司隆创科技以取得专用车资质为契机，陆续引进世界最先进的轻量化FRP板流水线、热熔复合线、冷藏车、房车、厢货车的型材拉挤生产线，顺应运输行业节能减排的政策大背景，通过结构化设计与优化组分配方，减重的同时保证强度，有效降低油耗，得到市场的青睐，并与北汽福田进行战略合作，在客户资源、网络资源、传播资源、合作资源等方面实现共享。同时，为以色列房车客户 MORGAL M. LTD、澳大利专用车改装厂 Prestige truck bodies提供轻量化车厢产品。

2、功能性材料板块

报告期内，公司主要从事功能性材料的研发、生产和销售，产品主要包括光显材料、人造草坪、生物医药及保健品材料（羟丙甲纤维素（HPMC）空心胶囊、普鲁兰多糖空心胶囊）等。

人造草坪业务专注于体育草坪及塑胶跑道的研发、生产和销售，为客户提供包括研发、设计、生产、铺装及售后维护在内的一体化整体解决方案和综合服务。国务院2014年出台的46号文明确提出了2025年实现5万亿体育市场总规模的目标；2016年，国家发改委、体育总局、教育部等共同编制的《中国足球中长期发展规划（2016—2050年）》和《全国足球场地设施建设规划（2016—2020年）》指出，“将足球场地设施建设纳入当地国民经济和社会发展规划”，“2021-2030年，每万人拥有1块足球场地”。在国家政策支持和导向下，人造草坪大量应用于学校、城市绿化、景观装饰等领域或场所。经过不断创新和发展，其优越的运动性能、安全性能提供了专业竞技环境和安全保障，获得竞技行业认可（如足球、橄榄球等）。同时，因为人造草坪不仅能防滑、除尘、便于清洁，且形似真草，已经作为绿化的首选进入寻常家庭。公司积极布局体育草坪业务一体化生产模式，提升综合竞争力及产品利润率，产、销、铺装业务蒸蒸日上，公司旗下子公司国恩体育草坪目前正在根据市场情况扩大人造草坪产品线，增加预制型塑胶跑道和高尔夫打击垫等体育产品。报告期内，公司部分完成平度中小学1.68亿项目并中标城阳、即墨区中小学塑胶跑道及人造草坪采购项目，标志着公司在人造草坪业务领域取得新的突破，有利于公司在体育草坪领域进一步积累项目经验，提升公司的市场竞争力。同时也标志着国恩体育草坪成为中国第一家集研发、生产、销售、铺装、维护为一体的一站式草坪生产企业。

光显材料业务专注于光学级导光板、扩散板、膜片材料开发、光学模组设计及成套产品的生产和销售。产品主要应用于液晶显示、电脑、电视、手机、车载、商业与民用照明等领域。2018年全球液晶显示行业处于持续增长的趋势，平板显示器的显示面板出货量达到近 2.8 亿平方米；伴随着平板显示行业的高速增长，特别是产品尺寸快速增大，配套的光学材料（导光板、扩散板、膜片等）的需求总量也在日益增加。2018年是显示行业承上启下的关键一年，5G进入了启动加速期，人工智能方兴未艾，物联网更是大势所趋，液晶显示行业面临着更大的机遇。报告期内公司旗下子公司国骐光电业务拓展顺利，与各板块之间资源不断融合，正在形成海信系、冠捷系、海尔系、长虹系、京东方系、富士康系、视源股份、夏普等客户与总公司的全面协同发展，业绩呈大幅增长态势。

生物医药及保健品业务方面，公司作为基础药用辅材的专业生产商，在通过美国NSF认证的基础上，2018年，又通过了英国BRC认证。目前，主要产品包括明胶空心胶囊、肠溶明胶空心胶囊、羟丙甲纤维素（HPMC）空心胶囊、普鲁兰多糖空心胶囊四大系列四大系列，同时具备鱼明胶空心胶囊的生产技术和生产能力。2018年国家进一步加强对药物制剂领域的管理，医疗体系改革持续深化，随着仿制药一致性评价和辅料关联评审政策的深入实施，医药行业受医保控费、抗生素限量、两票制、4+7城市药品集中采购等政策的影响，对空心胶囊产品品质、实用性要求越来越严格，公司旗下子公司益青生物报告期内业务稳定发展，凭借其长期从事空心胶囊产品专业生产的技术积累，对行业和产品拥有深刻理解，与药品生产企业和保健品企业建立了长期、良好的合作关系，为全国上百家大型药品生产企业提供全方位服务。

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：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	3,724,265,517.85	2,046,932,549.95	81.94%	1,282,759,501.35
归属于上市公司股东的净利润	308,461,009.74	203,064,278.94	51.90%	130,914,335.86
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	297,309,014.35	200,176,042.47	48.52%	114,178,727.29
经营活动产生的现金流量净额	10,641,307.42	55,590,349.80	-80.86%	-13,422,251.54
基本每股收益（元/股）	1.16	0.85	36.47%	0.55
稀释每股收益（元/股）	1.16	0.85	36.47%	0.55
加权平均净资产收益率	17.63%	22.23%	-4.60%	17.04%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	3,656,876,274.28	2,184,060,159.27	67.43%	1,639,268,669.38
归属于上市公司股东的净资产	2,023,395,607.28	1,008,975,714.83	100.54%	829,911,435.89

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	584,095,259.43	834,143,135.92	922,736,125.67	1,383,290,996.83
归属于上市公司股东的净利润	55,356,338.34	68,753,954.24	77,826,436.78	106,524,280.38
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	54,392,387.15	65,611,138.10	76,987,797.17	100,317,691.93
经营活动产生的现金流量净额	-174,677,450.27	-38,905,292.86	-98,736,303.33	322,960,353.88

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	17,901	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,075	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
王爱国	境内自然人	46.45%	126,000,000	94,500,000	质押	57,964,000	
青岛世纪星豪投资有限公司	境内非国有法人	6.64%	18,000,000	0	质押	11,800,000	

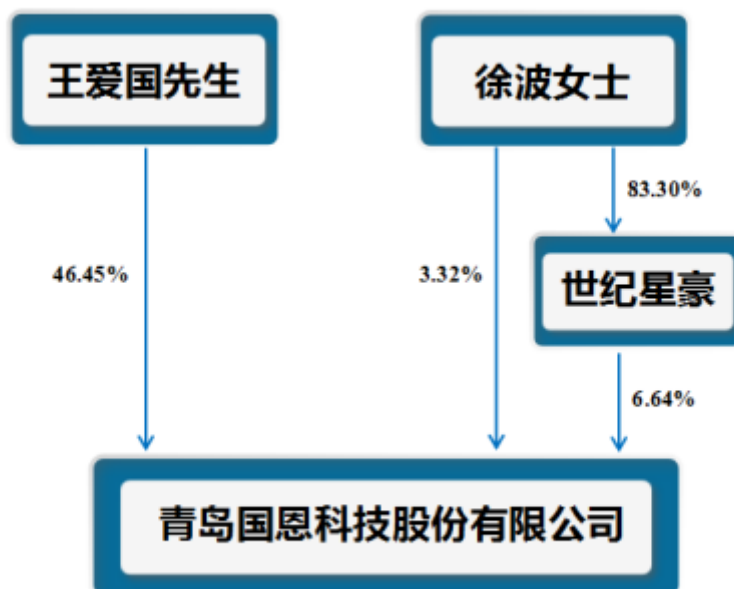
国寿安保基金—广发银行—国寿安保—民生信托定增 9 号资产管理计划	其他	4.61%	12,500,000	12,500,000		
泰达宏利基金—浦发银行—泰达宏利价值成长定向增发 750 号资产管理计划	其他	3.46%	9,375,000	9,375,000		
徐波	境内自然人	3.32%	9,000,000	0		
全国社保基金五零四组合	其他	2.73%	7,399,249	0		
山东省国际信托股份有限公司—山东信托—恒赢 32 号集合资金信托计划	其他	1.63%	4,423,380	0		
全国社保基金一零八组合	其他	1.44%	3,899,985	0		
青岛城投金融控股集团有限公司	国有法人	1.15%	3,125,000	3,125,000	质押	1,562,500
青岛城阳开发投资集团有限公司	国有法人	1.15%	3,125,000	3,125,000		
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，公司的股东王爱国直接持有公司 46.45% 的股份，为公司的控股股东；公司的股东徐波直接持有公司 3.32% 的股份；王爱国、徐波系夫妻关系，为公司的实际控制人；公司的股东世纪星豪持有公司 6.64% 的股份，徐波持有世纪星豪 83.30% 的股权，为世纪星豪的控股股东、董事长兼总经理。山东省国际信托股份有限公司—山东信托—恒赢 32 号集合资金信托计划为公司员工持股计划平台。除此以外，本公司未知上述股东之间是否存在关联关系以及是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无					

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求
否

2018年，公司以新材料一体化生产综合性平台为核心，轻量化材料和功能性材料业务两翼齐飞，全面推动新材料在各领域应用业务的协同发展，并向下游扩展，深入布局体育草坪业务，启动光显材料项目和专用汽车和特种车辆改装项目。公司整体经营状况良好，各项业务均取得大幅增长。

报告期内，公司实现营业总收入372,426.55万元，较上年同期增长81.94%；实现营业利润35,405.05万元，较上年同期增长47.16%；实现利润总额36,046.13万元，较上年同期增长50.26%；实现归属于上市公司股东的净利润30,846.10万元，较上年同期增长51.90%。主要原因是：报告期内公司原有业务板块发展良好，与原有大客户保持稳定合作的同时，持续拓展新客户，主要产品市场需求旺盛。同时，新板块、新业务陆续启动上量，各分、子公司陆续投产，带动销量及收入的显著增长，盈利能力进一步增强。

报告期内，公司开展的主要工作：

1、全力推进业务拓展，实现业绩快速增长

(1) 轻量化材料板块

报告期内，公司在轻量化材料的应用和推广方面保持持续增长趋势。公司围绕家电、智能家居行业深化及多点布局，推进原有大客户业务增长，有效开拓专用汽车市场，加强销售团队建设，向战略客户的新品供货延伸，着力开拓新能源汽车领域客户。

塑料改性业务方面，2018年实现49款新物料的批量供货，产品包括填充类增强PP，阻燃类PS，阻燃加纤PC/ABS合金，加纤尼龙类，ABS染色类，透明光扩散类等；实现格力的批量供货；顺利切入康佳、创维的黑电系统，并实现全面供货；成功开发小米电视机、华米电子称等项目，HIPSVO材料已批量交货，成为小米和华米的主要原材料供应商；对接联想、富士康，为联想电脑机箱及显示器提供新材料，开始批量供货；完成比亚迪5个项目的新材料试样检测，并批量供货。

非金属纤维复合材料业务方面，在为青岛特来电先期开发的标准类第三代非金属直流终端充电桩壳体基础上，研制开发了定制类非标拓展产品，并全面推向市场应用，如宝马非金属直流终端充电桩壳体、小桔特来电非金属直流终端充电桩壳体、东浩兰生非金属直流终端充电桩壳体、闽投电力非金属直流终端充电桩壳体、齐鲁交通等非金属直流终端充电桩壳体等；在前期推出的标准类壁挂式交流充电桩基础上，开发了定制类非标拓展产品并推向市场应用，如第四代充壁挂式充电桩、融创地产定制壁挂式充电桩，长城WEY系列定制单桩等壁挂式充电桩；完成特锐德箱式变电站非金属门板的研发并投入量产，同步拓展相关防尘罩、格栅、百叶窗、隔网门、防尘罩等产品的开发；与北汽研究总院合作，结合引进自德国的热塑性纤维自动铺设技术，完成开发座椅骨架横梁总成等新型轻量化复合材料产品，开创国内先河；实现普集家具A级表面卫浴墙板产品的规模生产及批量供货；成功为德州凯艾斯SMC汽车件项目研制了乘用车A级表面外饰件（左右车门/引擎盖内外板），同时研制了高性能电池包壳体SMC材料体系；完成了出口欧美风机外壳产品的试制并进行批量供货。

专用汽车及配套热固性轻量化材料业务方面，与北汽福田签署全面战略合作协议，双方将在商用车领域实现客户资源、网络资源（北汽为公司开放各分销、服务网络渠道）、传播资源及线下资源实现共享，共同打造国内外商用车及物流车市场。目前，公司已与福田时代汽车，共同开发福田时代M6系列轻卡产品及燃油和增程式新能源两大类产品，预计未来年销量在10万台以上。实现与加拿大客户Jamesway和荷兰客户Hatchtech的全面对接，开始进入海外专用车改装厂轻量化车厢板材与轻量化房车板材的开发；针对其他专用汽车客户，完成了聚氨酯拉挤型材的研发，可用于替代原有的钢材类型材，避开了焊接时的节点问题，采用结构件的组合，保证了设计强度性能，从而达到轻量化目的；公司自主研发的自行车式房车与拖挂式房车，并开发了机制三明治结构的FRP板材，可替代原有的金属蒙皮结构，在保证车身性能的同时，实现了整车的轻量化。

（2）功能性材料板块

报告期内，公司丰富和拓展了功能性材料的品类，以市场端为导向，迎合客户需求，解决消费者的痛点。

体育草坪业务迎来了蓬勃发展的新机遇。报告期内，国恩体育草坪凭借在行业内的全产业链优势，产、销两旺，铺装工程进展顺利；通过参加上海、德国、俄罗斯、日本等国际展会，进一步提升了品牌优势，借助母公司强有力的平台资源，全力开拓国内外市场，产品出口欧洲、亚洲、澳大利亚、中东等50多个国家和地区；2018年，公司新引进直丝生产线2条、弯似生产线2条、加捻设备1套、簇绒设备3套，倒筒设备120位，自动上料机3套，极大的提升了生产产能，满足了国内外市场需求。2018年2月，公司成为青岛市平度市中小学塑胶跑道及人造草坪采购项目中标单位，中标总金额1.68亿元；2018年上半年，陆续中标城阳轻轨、市民运动公园、部分学校等多处工程改造项目；2018年底，中标总金额为9687.98万元的即墨区中小学塑胶跑道及人造草坪采购项目；2018年世界青少年足球赛“哥德杯中国”落户青岛市城阳区，青岛市城阳区政府、世界青少年足球联合会与公司共同投资打造“白沙湾足球运动公园”，成为“哥德杯中国”的永久性举办地，后续将陆续承办世界各级各类国际体育赛事。

光显材料业务方面，子公司国骐光电于2018年4月注册成立，自2018年8月开始投入生产运营，至年底实现销售收入为8,589.09万元。报告期内，国骐光电拓展了海信系、冠捷系、海尔系、长虹系、京东方系、富士康系、视源股份、夏普等多家战略客户，并同步拓展了台湾臻宇以及台湾仁宝，实现稳定批量供货，当前正在积极拓展韩系、日系、欧系客户业务群，并进入样品交付阶段；为满足液晶显示高端产品的需求，公司开发了量子点导光板产品系列、量子点扩散板产品系列、光学涂布扩散板产品系列。特别是光学涂布扩散板为直下式整机的薄型化、成本优化、能耗降低提供了强有力的技术保障，公司在全球范围内最先实现量产。2019年出货量将实现全球第一。国骐光电从设立之初便成为业内唯一拥有材料开发、板片材挤出、精密成型加工、光学涂布、光学涂布等完整制程工艺的产品制造商。也是业内具备自主开发，可以为客户提供全套的背光光学方案的技术驱动型企业之一。

生物医药及保健品辅材方面，报告期内，益青生物积极拓展动物明胶空心胶囊、肠溶明胶空心胶囊和植物羟丙甲纤维素（HPMC）空心胶囊市场，保持市场占有率；通过技术创新，持续提升产品质量和设备运行效率，满足广大客户的需求，扩大市场占有率；持续完善质量管理体系，提升质量管理水平，顺利通过各项国内外权威认证；益青生物先后完成BRC认证、ISO质量管理体系认证以及美国NSF跟踪审核认证，其中BRC认证是公司首次申请并通过审核，将为大力开拓国际市场奠定基础；运用智能化和自动化技术，持续推进技术改造，2018年完成了32项技术改造，提升生产设备的智能化水平，提高工作效率，进一步提升了产品质量。

2、加快分、子公司建设步伐

为提高公司持续盈利能力，夯实核心竞争力，进一步拓展业务范围，2018年1月，公司投资设立广东国恩塑业发展有限公司，优化公司战略布局，拓展业务发展区域，提高公司的可持续发展能力和综合竞争实力。广东国恩主要面向深圳创维、东山精密、兆驰股份、和而泰、广东海信、日产汽车在家电多媒体、汽车及消费电子领域的需求。为其提供研发、生产、物流配送等全方位的配套服务，符合公司未来发展战略。报告期内，广东国恩已实现创维、兆驰股份、小米的批量供货；顺利切入联想、富士康的供应商系统，实现联想电脑机箱及显示器的材料供货；完成比亚迪5个项目的新材料试样检测，2019年实现批量供货。

2018年4月，公司投资设立青岛国骐光电科技有限公司，进军光学新材料的基础开发与设计应用，研发并制造光学扩散板、导光板、膜片、照明等系列产品。报告期年底已达成了8大主要客户系的量产交付，并在韩系、日系、欧系客户有成效的进行市场拓展，快速进行全球市场布局。符合公司对于产业链垂直整合、纵向一体化的战略方针，内生积累与外延发展并举，在研发、生产和销售方面实现协同，提供更好的一站式服务与整体解决方案。

2018年6月，公司投资设立郑州分公司，继续拓展改性塑料应用，布局华中地区家电、汽车及消费电子等领域，为格力等重点客户提供改性材料制品一体化综合配套服务。报告期内，郑州分公司已经实现格力柜机、分体机的内饰件、外观件的批量供货。

3、加快技术创新和项目建设

（1）轻量化材料板块，报告期内，公司进一步加强研发中心项目建设，打造国家级工程技术中心，提升企业自主创新能力，增强核心竞争力。在现有项目研发团队的基础上，引进一批高水平专业人才，进一步提升公司研发能力和科研水平。加强对新材料的研究，把控改性塑料产品的品质与应用方向。全面展开以高分子复合材料、碳基材料、纤维增强复合材料及

制品的研发、生产，为专用汽车、模块化房屋、新能源汽车、轨道交通、航空航天领域提供先进的高分子复合材料；公司着力打造玻璃纤维复合材料制品和碳纤维复合材料制品的两大业务板块将围绕冷链物流配送、微型超市、房车、模块化房屋及新材料、新能源、节能减排等战略新兴产业，快速占领市场。

报告期内，成功研发低VOC、低气味、高熔指PP新材料，目前已通过北汽、吉利、比亚迪等车厂认证，进入批量生产阶段；结合向德国引进的先进技术，自主研发并建立了国际先进的FRP镜面板、浮雕花纹板、热塑性复合材料蜂窝板生产流水线，可实现批量化生产及供货；自主研发设计专用汽车装配流水线，可同时实现自行式房车与拖挂式房车的批量供货；与此同时，创新研发机制，培育、孵化国内外科研院所储备及开发的科研成果，为公司创造新的利润增长点，确保公司可持续健康发展，提升公司价值。

(2) 功能性材料板块，成功研发光散射阻燃PC，在长城等多款新能源EV汽车充电桩项目上实现批量应用；成功研制免喷涂ABS、PC及PC/ABS合金材料，在九阳、海信以及特锐德等家电、充电桩产品上实现批量应用；国恩体育草坪新上预制型跑道生产线，预制型跑道所采用的主要弹性体材料具有优良的环保性、抗紫外线性、抗氧化性和热稳定性，回收利用价值高、可焊接、生产效率高，解决了传统跑道的非环保、裂纹、不透气等问题，进一步丰富了产品种类，并开拓了塑胶跑道产业新模式；国骐光电在报告期内启动自动化升级改造项目，挤出项目导入意大利混料技术，使用无人化投料方式，增设全自动扩散板涂布工艺产线，进一步提高生产制造效率，节约人工成本，提升产品良率，降低作业强度，透过自动化，进行系统整合、数据收集，以达到各工序有效协调，提升运作效率。

益青生物继续强化技术改造工作，采用智能化、自动化技术（智能识别、PLC、热泵等），持续提升产品品质和生产效率。2018年度，益青生物溶胶车间被青岛市经济和信息化委员会认定为数字化车间；一致性评价和关联审评审批工作取得阶段性成果；目前其已与30余家大学及医药研究机构，50余家制剂企业建立了长期合作关系，从药品的研发阶段开始，不断完善生物空心胶囊性能来配合胶囊剂的研发，得到制药企业和研发机构的认可。

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
改性材料	1,870,788,891.63	350,409,927.72	18.73%	69.43%	67.02%	-0.27%
复合材料	663,486,335.13	128,736,222.58	19.40%	58.49%	26.13%	-4.98%
光显材料	371,918,660.17	71,419,190.19	19.20%	62.81%	29.28%	-4.98%
体育休闲及药用保健辅材	324,331,096.82	91,215,152.75	28.12%	61.32%	48.87%	-2.36%

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

报告期内，公司在合并报表范围内实现营业收入3,724,265,517.85元，同比增长81.94%；营业成本3,069,547,466.07元，同比增长90.46%；实现归属于母公司股东的净利润308,461,009.74元，同比增长51.90%；营业收入、营业成本及净利润的增长均因经营规模扩张、产品销售大幅增长和子公司纳入合并报表范围所致。

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因：财政部于2018年6月15日发布了《关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》（财会〔2018〕15号），对一般企业财务报表格式进行了修订，要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和通知要求编制2018年度及以后期间的财务报表。

审批程序：第三届董事会第十二次会议决议、第三届监事会第十次会议决议

备注：本公司按照企业会计准则要求和通知要求编制2018年度及以后期间的财务报表，相应调整财务报表项目的列报。公司根据财会〔2018〕15号文的规定，调整以下财务报表的项目列报，并对可比会计期间的财务报表进行追溯调整。

1、资产负债表项目：

- (1) 原列报项目“应收票据”和“应收账款”合并计入新增的“应收票据及应收账款”项目；
- (2) 原列报项目“应收利息”、“应收股利”和“其他应收款”合并计入“其他应收款”项目；
- (3) 原列报项目“固定资产”和“固定资产清理”合并计入“固定资产”项目；
- (4) 原列报项目“在建工程”和“工程物资”合并计入“在建工程”项目；
- (5) 原列报项目“应付票据”和“应付账款”合并计入新增的“应付票据及应付账款”项目；
- (6) 原列报项目“应付利息”、“应付股利”和“其他应付款”合并计入“其他应付款”项目；
- (7) 原列报项目“专项应付款”计入“长期应付款”项目。

2、利润表项目：

- (1) 新增“研发费用”项目，将原列报“管理费用”科目下的“研发费用”明细科目的发生额填列；
- (2) “财务费用”项目下新增“利息费用”和“利息收入”明细项目。

3、现金流量表项目：

实际收到的与资产相关的政府补助在现金流量表中的列报由原“收到其他与投资活动有关的现金”调整为“收到其他与经营活动有关的现金”。

本项会计政策变更仅对公司财务报表项目列示进行调整，并调整可比会计期间的比较数据，不会对当期和本次会计政策变更之前公司总资产、负债总额、净资产及净利润产生任何影响。

(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

本期新增3家子公司，青岛国恩塑贸有限公司、广东国恩塑业发展有限公司和青岛国骐光电科技有限公司，均系公司2018年投资设立。

本期发生对外投资：2018年1月，公司投资设立全资子公司青岛国恩塑贸有限公司，并于2018年1月15日取得营业执照；2018年1月，公司与广东乾方企业管理咨询合伙企业（有限合伙）共同投资设立广东国恩塑业发展有限公司，并于2018年1月16日取得营业执照；2018年4月，公司与青岛骐骥光电管理咨询企业（有限合伙）共同投资设立青岛国骐光电科技有限公司，并于2018年4月25日取得营业执照，本期将以上三家公司纳入合并报表范围。

(4) 对 2019 年 1-3 月经营业绩的预计

适用 不适用