



青岛国恩科技股份有限公司

2017 年年度报告

2018-013

2018 年 03 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。

公司负责人王爱国、主管会计工作负责人周兴及会计机构负责人(会计主管人员)赵彦英声明：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。

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，敬请查阅“第四节 经营情况讨论与分析”中“公司未来发展的展望”关于公司未来发展可能面对的风险因素及应对措施等内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 271,250,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.30 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	5
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 公司业务概要	14
第四节 经营情况讨论与分析	35
第五节 重要事项.....	59
第六节 股份变动及股东情况	65
第七节 优先股相关情况	65
第八节 董事、监事、高级管理人员和员工情况	66
第九节 公司治理.....	76
第十节 公司债券相关情况	82
第十一节 财务报告	83
第十二节 备查文件目录	194

释义

释义项	指	释义内容
国恩股份、公司、本公司、母公司	指	青岛国恩科技股份有限公司
国恩有限、有限公司	指	青岛国恩科技发展有限公司，青岛国恩科技股份有限公司前身
国恩复材	指	青岛国恩复合材料有限公司，国恩股份全资子公司
国恩体育草坪	指	青岛国恩体育草坪有限公司，国恩股份控股子公司
隆创科技	指	青岛隆创科技有限公司，国恩股份二级子公司
国恩塑贸	指	青岛国恩塑贸有限公司，国恩股份全资子公司
广东国恩	指	广东国恩塑业发展有限公司，国恩股份控股子公司
国恩控股	指	青岛国恩控股发展有限公司，国恩股份控股股东王爱国控制的公司
侯成国际	指	青岛侯成国际碳纤维科技发展有限公司，国恩控股的控股子公司
GON Europe	指	GON Europe Holding GmbH，侯成国际的全资子公司
Compositence	指	Compositence GmbH，GON Europe 的控股子公司
益青生物	指	青岛益青生物科技股份有限公司，国恩股份控股子公司
益青胶囊	指	青岛益青药用胶囊有限公司，益青生物前身
博元管理	指	青岛博元管理咨询合伙企业（有限合伙）
德裕生物	指	青岛德裕生物投资合伙企业（有限合伙）
控股股东	指	王爱国
实际控制人	指	王爱国、徐波夫妇
南海创新	指	南海创新（天津）股权投资基金合伙企业（有限合伙）
达晨创世	指	天津达晨创世股权投资基金合伙企业（有限合伙）
达晨盛世	指	天津达晨盛世股权投资基金合伙企业（有限合伙）
世纪星豪	指	青岛世纪星豪投资有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
保荐机构、兴业证券	指	兴业证券股份有限公司
会计师、信永中和	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
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
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期、本报告期	指	2017 年 1 月 1 日-2017 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	国恩股份	股票代码	002768
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	青岛国恩科技股份有限公司		
公司的中文简称	国恩股份		
公司的外文名称（如有）	QINGDAO GON TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	GON		
公司的法定代表人	王爱国		
注册地址	青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路		
注册地址的邮政编码	266109		
办公地址	青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路		
办公地址的邮政编码	266109		
公司网址	www.qdgon.com		
电子信箱	SI@qdgon.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	刘燕	
联系地址	青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路	
电话	0532-89082999	
传真	0532-89082855	
电子信箱	SI@qdgon.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	《证券时报》、《中国证券报》、《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	青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路

四、注册变更情况

组织机构代码	无变更
公司上市以来主营业务的变化情况(如有)	无变更
历次控股股东的变更情况(如有)	无变更

五、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	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦A座8层
签字会计师姓名	王贡勇、王科

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
兴业证券股份有限公司	福州市湖东路268号	黄文雯、刘雁冰	2016.4.25-2017.2.28
兴业证券股份有限公司	福州市湖东路268号	黄文雯、章刚	2017.3.1-2019.12.31

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

六、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

	2017年	2016年	本年比上年增减	2015年
营业收入(元)	2,046,932,549.95	1,282,759,501.35	59.57%	750,033,994.44
归属于上市公司股东的净利润(元)	203,064,278.94	130,914,335.86	55.11%	72,237,516.92
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	200,176,042.47	114,178,727.29	75.32%	70,474,422.83
经营活动产生的现金流量净额(元)	54,757,669.80	-13,422,251.54	507.96%	-83,156,167.12
基本每股收益(元/股)	0.85	0.55	54.55%	0.34
稀释每股收益(元/股)	0.85	0.55	54.55%	0.34
加权平均净资产收益率	22.23%	17.04%	5.19%	13.95%
	2017年末	2016年末	本年末比上年末增减	2015年末

总资产（元）	2,184,060,159.27	1,639,268,669.38	33.23%	997,775,907.97
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,008,975,714.83	829,911,435.89	21.58%	714,764,447.67

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、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	333,059,139.44	474,056,570.19	567,398,389.81	672,418,450.51
归属于上市公司股东的净利润	33,882,499.79	43,129,045.90	57,134,374.07	68,918,359.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	33,426,447.26	41,256,342.97	56,043,243.12	69,450,009.12
经营活动产生的现金流量净额	-94,548,276.24	-39,141,692.40	-18,145,966.49	206,593,604.93

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

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2017 年金额	2016 年金额	2015 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）	212,914.08	504,881.88	-43,834.38	
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）	4,274,010.40	7,807,001.75	3,225,660.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收		11,640,855.19		

益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-790,557.10	-243,374.69	-1,105,656.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	36,301.37			
减：所得税影响额	629,145.67	2,973,755.56	313,075.43	
少数股东权益影响额（税后）	215,286.61			
合计	2,888,236.47	16,735,608.57	1,763,094.09	--

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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

公司自2015年上市以来，经营业务快速拓展，现已成为拥有改性塑料和高分子复合材料、人造草坪、空心胶囊、房车及箱体门板等业务模块在内的综合性集团公司。截至报告期末，公司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和青岛益青生物科技股份有限公司四家子公司（含一级子公司和二级子公司），在改性塑料和高分子复合材料、人造草坪业务领域实现快速发展，在空心胶囊业务领域实现稳定发展。

1、改性塑料和高分子复合材料业务

报告期内，本公司主要从事改性塑料粒子及其深加工后的各种改性塑料制品的研发、生产和销售，产品主要应用于家电、汽车及电子产品等领域。公司凭借其在改性塑料领域内多年积累的研发和生产经验以及对行业和产品的深刻理解，与下游家电、汽车厂商建立了长期、良好的合作关系，为其提供家电零部件和汽车零部件专用料包括研发、生产、销售、测试及物流配送等在内的综合服务。

2017年，在供给侧结构性改革推动下，家电行业产业升级趋势明显，创新成果频出，延续去年的上行趋势，保持持续增长的态势。公司围绕家电行业深化及多点布局，推进海尔、海信、长虹等大客户业务增长，继续开拓汽车、小家电市场；优化产品结构，全力推进高毛利、高技术含量产品的销售；加强内部管理，提升综合管理水平，促进公司业绩提升。

与此同时，公司积极推进业务和产品升级，战略布局高性能新材料产业，全面展开高分子复合材料、碳基材料、纤维增强复合材料及制品的研发和样品试用工作。国恩复材的高分子复合材料业务与公司现有改性塑料产品同属于高分子材料和化工新材料领域。目前，国恩复材投资建设先进高分子复合材料项目，以现有工艺技术为基础，引进德国先进的复合材料生产技术，产品具有低密度、高性能、轻量化等优点，最大程度上满足了节能减排、降低噪音、防腐、环保之需求，契合公司的未来发展战略。项目建成并达产后，公司将形成年产近四万吨的先进高分子复合材料产品的生产能力，新增SMC纤维（玻纤）材料、SMC纤维（碳纤）材料、连续纤维增强热塑性材料等高品质复合材料及复合材料制品。先进高分子复合材料项目将为公司开拓新的业务领域，优化公司的产品结构，提升高端产品在公司业务中的占比，进一步拓宽公司的业务范围和收入来源，为公司培育新的利润增长点，进一步提升公司的综合竞争力和整体价值。

2、人造草坪业务

报告期内，国恩体育草坪主要从事人造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。人造草坪主要分为运动草坪和休闲草坪两大系列，可应用于各类运动场地、庭院景观、室内装饰、幼儿园、楼宇绿化等。随着产品的不断创新和更新换代，人造草坪的种类和用途将更为丰富。

随着国家积极鼓励全民体育的开展，体育基础设施建设迎来全面发展，“全民体育”逐步从口号落实到行动。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，体育产业迎来新的市场机遇。据统计，欧、美、日等发达国家体育产业GDP占比是中国的3-4倍。可见，人造草坪在国际和国内市场都有巨大的发展空间。人造草坪项目的实施充分发挥公司现有改性塑料原材料的采购优势，降低生产成本，进一步丰富公司的产品种类，提升公司业绩。

3、空心胶囊业务

报告期内，益青生物主要从事空心胶囊的研发、生产和销售，主要产品包括明胶空心胶囊、肠溶明胶空心胶囊和羟丙甲纤维素（HPMC）空心胶囊三大系列，同时具备普鲁兰多糖空心胶囊和鱼明胶空心胶囊的生产技术和生产能力。产品主要应用于医药、食品和膳食补充剂的制造。益青生物凭借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的售前、售中和售后服务。

益青生物生产的空心胶囊产品主要用于医药行业和保健品行业。2017年，中国医药行业风云变幻，受国家宏观经济环境以及医药行业招标新政、关联审批、仿制药一致性评价等市场监管趋严等因素的影响，医药行业总体发展趋势依然严峻。报

告期内，益青生物发挥技术和产品质量优势，认真分析解读国家政策，把握监管方向和行业发展动向，加大技术改造投入，持续提升产品质量；把握关联审批要领，与药企、保健品企业保持密切合作；同时，通过强化技术服务，深化与原有客户的合作关系，努力开拓新客户，积极推进产品结构调整，促进产品销量提升。

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	由于购置设备和在建工程转入房屋建筑物增加所致
无形资产	由于子公司购买土地使用权所致
在建工程	由于在建工程转入房屋建筑物所致
应收票据	由于销售收入大幅增长所致
预付账款	由于销售收入大幅增长带动生产储备增加，使得采购原辅材料增加所致
存货	由于销售收入大幅增长带动生产储备增加

2、主要境外资产情况

适用 不适用

三、核心竞争力分析

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司继续坚持改性塑料业务和空心胶囊业务共同发展的产业格局，同时，设立青岛国恩复合材料有限公司、青岛国恩体育草坪有限公司和青岛隆创科技有限公司，拓展业务范围，扩大生产规模。公司核心竞争力未发生重大变化。

（一）改性塑料及高分子复合材料业务

1、改性塑料和高分子复合材料的纵向一体化

公司自2000年成立以来，快速发展，逐步建立了改性塑料粒子和改性塑料制品纵向一体化发展的专业化生产格局。公司所生产的改性塑料产品主要应用于家电、汽车、电子产品等领域，公司多次被海信、海尔、长虹、LG等品牌制造商评为优秀供应商。

公司首次公开发行股票并上市后，为充分发挥改性塑料一体化发展优势，设立广东国恩，围绕家电、汽车行业，布局华北及华南市场，面向家电多媒体、消费电子、汽车等领域，推进改性塑料的全面应用。家电领域：在深化与海信、海尔、长虹等大客户战略合作的同时，成功进入智米和云米供货体系。汽车领域：在原有客户供货基础上，着力推进比亚迪、吉利、北汽、上海菱石的业务进程。

为积极推进业务升级，战略布局高性能新材料产业，全面展开高分子复合材料、碳基材料、纤维增强复合材料及制品的研发和生产，公司于2017年设立国恩复材和隆创科技，致力于高分子材料在新材料、新能源、物流配送等领域的全面应用。碳纤、玻纤复合材料因具有低密度、高强度、易成型等优异性能，其应用领域越来越广。公司现已成功对接新能源客户，开发推出新能源汽车电池盒专用片材、汽车充电桩专用片材并批量使用；实现SMC复合材料配方复配，成功切入大客户非金属材料塑料化替代；自主研发的FRP板材，可为客户提供各种规格及性能要求的高性能复合板，并批量应用到自主开发的房车、被动式模块房等产品中；亮相法国JEC复合材料展，与部分客户达成初步合作意向。

2、研发创新和技术服务

经过多年的研发和生产实践，公司已掌握改性塑料、先进高分子材料生产的关键技术，其中耐候、抗菌、阻燃、耐热、纤维增强等多项技术已应用于公司批量生产中。改性塑料粒子专业性强、配方复杂，改性塑料制品品种繁多、规格不一，高分子材料复配难度高、易偏差，这就要求企业持续不断的进行研发创新。2017年，成功研发并推广PC/ABS、耐热ABS和免喷涂ABS材料，实现批量供货；对接汽车客户，切入车用空调壳体材料和工具箱材料；开发推出新能源汽车电池盒专用片材、汽车充电桩专用片材；自主研发热固性FRP、热塑性蜂窝三明治复合板、孵化器专用箱板板材。实现改性塑料、高分子材料再新材料、新能源汽车、轨道交通、模块化房屋等领域的推广应用。

公司拥有一批长期从事改性塑料配方研究、工艺研发与应用领域研究的技术人才，经过多年的研发和生产实践，在基础材料和热塑性领域已积累了阻燃、耐候、增强等多项先进工艺和技术，可用于生产热塑性复合材料；同时，通过现有工艺配方复配，引进专业技术人才和德国碳纤、玻纤复合材料技术与设备，开发出可用于生产热固性复合材料的技术和产品。

公司为青岛市首批高新技术企业，公司的技术中心是山东省“省级企业技术中心”。截至目前，公司已取得发明专利14项、实用新型专利5项、外观设计专利5项，此外还拥有1项专利的独占许可使用权。

3、客户资源优势

公司在行业内经过多年潜心耕耘，特别是以改性塑料粒子和改性塑料制品纵向一体化发展的业务模式为依托，与领先的品牌家电和汽车制造商建立了稳固的合作关系，拥有一批稳定的核心客户群，其中国内外知名品牌客户主要有海信、海尔、长虹、LG、三星、冠捷、小米、九阳等，这些客户对进入其供应链的供应商资格认定非常严格，全面考察产品质量、公司信誉、供应能力、财务状况、产品价格和社会责任等各重要方面，其供应商选定一般会经过寻找供应商→供应商调查→商业评估→工厂评估→合同谈判→产品推荐→跟单等程序，平均花费时间在一到两年，因此，供应商转换成本较高，除非供应商基本面发生重大不利变化，一般不会考虑更换。公司客户以国内国际知名品牌企业为主的特征决定了公司的客户队伍具有很强的稳定性；同时，公司多年来在产品质量、客户服务、诚信经营、成本优势方面的出色表现，得到了客户的好评和信赖。

高分子复合材料项目所生产的功能性复合材料具有重量轻、强度高、成型周期短、设计自由度高、安全性高等特点，主要面向轨道交通、汽车轻量化工程、风电能源、电力通讯设备设施和绿色建筑等领域，具有巨大的市场需求和良好的市场前景。与公司现有改性塑料产品在特性上的不同，在应用上具有互补性，可以满足同类型客户的不同需求，如：由于复合材料具有重量轻、可设计自由度高等特点，可满足下游家电、家居行业对智能家电、家居产品的加工制造；由于复合材料具有重量轻、综合强度高、可发挥减轻振动和降低噪声、抗疲劳的作用，可用于下游汽车行业制造汽车车身、受力构件、传动轴、发动机架及其内部构件等。

通过与知名厂商建立合作关系，公司可以伴随着客户的成长而快速成长，并可以与客户在原有产品和领域良好合作的基础上拓宽合作范围、在其他产品或项目上展开合作。另外，公司长期为领先的国内国际品牌制造商供应产品，亦有助于提高公司行业内知名度，并因此获得其他潜在客户认可而赢得订单。

4、产品质量优势

公司努力培养全体员工产品质量保证的意识，并将产品质量控制措施贯穿在公司的整个业务运行体系环节，建立了完善的质量管理体系并据以有效运作，通过了国际标准化组织ISO9001:2015质量管理体系认证、ISO/TS16949:2009汽车业供方质量保证体系认证和ISO14001:2015环境管理体系认证，同时，国恩复材也通过了国际标准化组织ISO9001:2015质量管理体系认证和ISO14001:2015环境管理体系认证，规范了产品质量控制流程，确保了优异的产品质量。

公司制定了《产品质量管理制度》、《首末件检验控制程序》、《不合格品控制程序》等一系列品质保证相关管理制度，从原材料采购、生产、成品入库与发送客户的全过程对产品质量进行全方位的检测与控制，以及时发现问题并迅速处理，确保和提高产品质量，使之符合客户及市场的需要。

5、谋划区域布局

青岛地区是中国家电行业最大的产业集聚区之一，汇集了海信、海尔等知名家电企业。公司本部地处青岛，与青岛地区的下游客户工厂之间的车程在一小时以内，有利于快速供货，具有明显的区位优势。为就近提供配套服务，公司在浙江、安徽、江苏等地设立了多家分公司。2018年初，公司投资设立广东国恩和国恩塑贸，布局华南市场，拓展业务发展领域，主要面向家电多媒体、消费电子、汽车等领域，为其提供全方位配套服务。与此同时，立足长三角汽车市场，正在加快以上海为中心的长三角布局；以青岛本部为中心，向华北市场辐射，布局光电产业，实现华北地区家电、汽车、消费电子、光电业务的全面铺开。

（二）人造草坪业务

国恩体育草坪专业从事人造草坪的研发、生产和销售，在行业内的主要竞争优势如下：

1、集团一体化战略优势

国恩体育草坪以母公司改性塑料粒子为基础，形成从原料采购到拉丝、加捻、簇绒、背胶、收卷、铺装的一体化发展，产品质量有保证，成本控制能力强。依托母公司雄厚的综合实力，采用先进的生产设备，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。产品主要分为运动草坪和休闲草坪两大系列，可应用于各类运动场地、庭院景观、室内装饰、幼儿园、楼宇绿化等。

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，中标金额1.68亿元人民币，目前已取得项目中标通知书。借助母公司强有力的平台资源，通过参加上海、德国、俄罗斯、日本等国内国际展会，成功开拓国内外市场，现产品已出口美国、俄罗斯、日本、澳大利亚、英国、比利时、荷兰、迪拜等国家和地区。

2、人造草坪设计、生产、铺装及维护的一体化优势

国恩体育草坪拥有业内领先的设计团队、专业的销售团队、工艺研发团队及专业的铺装团队，为学校、操场、体育场所等客户提供从研发、设计到生产、铺装及售后维护在内的综合服务。国恩体育草坪的产品研发主要以市场需求为导向，根据市场调研、分析进行产品预测，定期对现有产品进行工艺升级。同时，国内营销部门和国际营销部门定期收集客户反馈信息，根据客户个性化需求对产品的功能及外观进行研发升级。经过技术研发与积累，公司已掌握休闲草坪与运动草坪的核心技术，未来将打造成为研发、设计、制造、销售、铺装及维护一体化的综合性企业，区别于国内其他人造草坪生产厂家。

3、质量管理优势

国恩体育草坪持续提高员工的产品质量保证意识，并将产品质量控制贯穿在公司的整个业务运行体系环节，成立以来，国恩体育草坪顺利通过ISO14001:2015环境管理体系认证、ISO9001:2015质量管理体系认证和欧盟CE认证；通过SGS认证中心、国家体育用品质量监督检验中心、国家环保质量监督检验中心及谱尼测试等第三方机构的测试，试验数据证明，其生产的产品中不含重金属等178项高度关注物，因此，自然草和国恩体育草坪的人造草坪均为环保型草坪。同时，国恩体育草坪建立了完善的质量管理体系并据以有效运作，规范了产品质量控制流程，确保了优异的产品质量。

4、品牌与资源优势

国恩体育草坪作为公司的控股子公司，母公司的品牌优势和资源平台可以助力国恩体育草坪在主市场开展产品应用与推广，直接有效地切入市场竞争。母公司在改性塑料原材料采购方面拥有充足的优势资源，能够实现大宗采购，成本控制能力较强，原材料品质得到有效保证。同时，母公司在改性塑料研发领域拥有一定的技术储备，能够通过改良原材料性能，提升人造草坪的质量和外观，延长使用使命。

（三）空心胶囊业务

益青生物自成立以来专注于空心胶囊的研发、生产与销售，其在行业内的主要竞争优势如下：

1、专业化、规模化生产经营优势

益青生物拥有专业化的全自动机制空心胶囊生产线，能够生产各种规格、品种的空心胶囊，并能够为不同客户提供专业化的产品定制服务，其产品的性价比较其他胶囊企业具有明显的竞争优势。随着企业生产经营规模和产能的进一步扩大、专业化程度的不断提高，规模经济效应带来的成本优势会更加明显。

2、技术研发优势

益青生物一贯重视生产技术的研发，建立了较为完善的技术创新体系，不断开发新型的胶囊产品，如新型双锁导向胃溶胶囊、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、鱼明胶空心胶囊等。自2008年以来，益青生物被连续认定为国家高新技术企业，其技术中心是青岛市企业技术中心和山东省企业技术中心。截至目前，益青生物已取得发明专利7项、实用新型专利6项。益青生物是中国医药包装协会空心胶囊专业委员会的主任委员单位，是中国《明胶空心胶囊》协会标准的主要起草和制定者，积极参与《中国药典》中胶囊相关标准的起草工作。益青生物目前参与多家药品生产企业的一致性评价工作，并取得了较好的成果。

3、质量管理优势

作为基础药用辅料的专业生产商，益青生物一直将产品的标准化、规范化和安全性作为空心胶囊生产的根本标准。自成立以来，产品质量控制体系的建立和规范一直是其发展的基础。2000年，益青生物根据ISO9001:2000标准建立起质量管理体系，并持续完成ISO9001:2008版的再版认证，确保了对从原辅料采购到产品交付全过程实现有效控制。2011年，益青生物通

过了美国NSF认证审核的空心胶囊生产企业，至今每年持续通过NSF的审核，不断规范公司管理，提升产品质量。随着国家对药用辅料的审批和监管政策越来越严格，益青生物可凭借质量管理优势获得巨大的市场竞争力。

4、品牌优势

益青生物在同行业率先引进具有国际先进水平的全自动机制空心硬胶囊生产设备和技术，是中国最早的机制空心胶囊生产企业之一。2017年，益青生物牵头组织了羟丙甲纤维素空心胶囊和普鲁兰多糖空心胶囊两个行业产品质量标准的起草工作及空心胶囊生产管理规范和审计要点两个生产管理标准的起草工作，提升了公司质量管理水平和技术创新能力，推动了全国空心胶囊行业的规范化进程。在行业内，益青生物具有较高的知名度，其“箭牌”商标被评为山东省著名商标，“箭牌”空心硬胶囊被评为山东省名牌产品。益青生物获中国医药包装协会“突出贡献单位奖”，被山东省医药行业协会授予“建国六十周年山东省医药行业卓越企业”荣誉称号。

第四节 经营情况讨论与分析

一、概述

2017年，国内经济发展保持了稳中向好的发展态势，公司下游家电、汽车等行业保持持续增长态势，医药行业继续延续谨慎乐观的发展态势，挑战中蕴藏着机遇。总体而言，公司紧紧围绕年度发展规划，坚持“改性塑料业务、空心胶囊业务共同发展”的格局，启动先进高分子复合材料项目和人造草坪建设项目，克服重重压力，保持业绩快速增长。

报告期内，公司在合并报表范围内实现营业总收入204,693.25万元，同比增长59.57%，主要是公司深化家电产业多点布局、分公司顺利建成投产以及人造草坪业务快速拓展所致；实现利润总额23,988.66万元，同比增长58.58%；实现归属于母公司股东的净利润20,306.43万元，同比增长55.11%。

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) 改性塑料与高分子复合材料业务

报告期内，家电、汽车行业需求继续升温，呈现稳定增长趋势。公司围绕家电行业深化及多点布局，推进海尔、海信等大客户业务增长，有效开拓小家电市场，加强销售团队建设，向战略客户的新品供货延伸，着力开拓汽车领域客户。2017年，向原有家电战略客户成功推广PC/ABS、耐热ABS和免喷涂ABS等新产品，并实现批量供货；成功开发小米空气净化器、净水器等项目，成为智米和云米的主要原材料供应商。与此同时，加强内部管理，提升综合管理水平，国恩股份、国恩复材先后通过ISO9001:2015质量管理体系认证、ISO14001:2015环境管理体系认证。2017年，公司改性塑料产品实现销售收入175,080.43万元，同比增长49.78%。

在原有业务持续稳定增长的前提下，积极推进业务升级，战略布局高性能新材料产业，全面展开高分子复合材料、碳基材料、纤维增强复合材料及制品的研发和生产。公司于2017年设立国恩复材和隆创科技，致力于高分子材料在新材料、新能源、物流配送等领域的全面应用。报告期内，对接新能源客户，开发推出新能源汽车电池盒专用片材、汽车充电桩专用片材并批量使用；实现SMC复合材料配方复配，完成了特锐德户外充电桩配电箱体从金属到SMC制品的替代，实现壁挂式充电桩的非金属材料塑料化；自主研发的FRP板材，可为客户提供各种规格及性能要求的三明治复合板，已批量应用到自主开发的房车、被动式模块房等产品中，并获得了世界知名微气候孵化器生产商hatchtech的孵化器专用箱板的供货资质，实现批量供货；亮相法国JEC复合材料展，与部分客户达成初步合作意向。

(2) 人造草坪业务

为拓展公司业务范围，进一步延伸改性塑料产业链，公司设立国恩体育草坪，专业从事人造草坪的研发、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。目前已全面投产，并快速通过多项产品、资格及管理体系认证、质量管理体系认证。报告期内，国恩体育草坪通过参加上海、德国、俄罗斯、日本等国内国际展会，借助母公司强有力的平台资源，全力开拓国内外市场，现产品已出口美国、俄罗斯、日本、澳大利亚、英国、比利时、荷兰、迪拜等国家和地区。2017年11月22日，山东省运动场地专业委员会系列标准研讨会在公司举行，首次制定了全省的体育用人造草坪系列标准，同时修订运动场地合成材料系列标准，涵盖学校体育塑胶运动场地的安全标准。此次人造草坪标准的制定有助于淘汰无资质、无技术、无生产管理和质量保障的小型作坊式企业，使得能有效控制生产和铺装中每个环节的企业获取更大的市场份额。而垂直整合全产业链、一体化生产加铺装正是国恩体育草坪的优势所在。

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。目前已取得该项目的中标通知书，该项目中标金额为1.68亿元人民币，将于2018年9月前完工。

(3) 空心胶囊业务

报告期内，益青生物一方面积极拓展明胶空心胶囊、肠溶明胶空心胶囊和羟丙甲纤维素（HPMC）空心胶囊市场；另一方面，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。2017年，受关联审评审批、仿制药一致性评价、生产工艺核查以及飞检检查等因素的影响，市场监管愈加严格，医药行业对产品质量要求之严格达到空前高度，导致药企对空心胶囊等药用辅料的要求也越来越严苛。面对复杂的市场现状，在深化与原有战略性客户合作的同时，

积极开拓国内外市场，通过技改提升产品品质，满足国内外客户的需求，大力开发保健品和膳食补充剂客户。2017年，空心胶囊实现销售收入19,031.08万元。

按照公司确定的营销政策，采取及时有效的工作措施，维护稳定现有客户，积极开发新客户。2017年度新开发年需求200万粒胶囊以上的客户共35家，积极开发大健康产业客户。参加了以保健品、国际贸易为主的上海CPhI展会，启动开拓一批新的保健品客户，将健康产业培育成为公司产品销量新的增长点。积极探索外贸新模式，实现国际贸易新突破。利用自有网络销售渠道，提升产品销量。2017年实现外汇收入约40万美元，实现了国际市场新突破。积极推进新产品市场开发与储备，努力提高公司集聚利润的能力。

2、加快子公司建设步伐

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，延伸改性塑料产业链，2017年1月，公司投资设立青岛国恩复合材料有限公司和青岛国恩体育草坪有限公司；2017年9月，国恩复材投资设立青岛隆创科技有限公司。

为布局华南市场，拓展业务发展领域，2018年1月，公司投资设立广东国恩塑业发展有限公司，为家电多媒体、汽车及消费电子等业务领域新材料的应用，提供研发、生产、物流配送等全方位的配套服务。

3、加快技术创新和项目建设

(1) 改性塑料和高分子复合材料业务方面，报告期内，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测试水平。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，为轨道交通、新能源汽车、航空航天领域提供先进的高分子复合材料。

随着公司2017年非公开发行股票募集资金的到位，公司着力打造的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、微型超市及新材料、新能源、节能减排等战略新兴产业，快速做大做强。报告期内，自主研发并建立了国际先进的FRP镜面板、浮雕花纹板生产流水线，2018年将实现批量化生产及供货；通过自主研发实现拖挂式房车向轻型拖挂式环保房车的转变。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技术成果，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) 体育草坪业务方面，报告期内，体育草坪依托母公司雄厚的综合实力、先进的技术设备和研发团队，积极进行技术创新，优化产品性能，提升产品品质，不断加强企业自主创新能力和核心竞争力。目前，国恩体育草坪已经建成拉丝生产线5条、加捻生产线3条、簇绒生产线3条、背胶线1条；在原材料方面，体育草坪技术人员和母公司技术人员通力合作，在原材料改进方面合力攻关，使人造草在外观和性能上更接近天然草，有效从源头把控质量并实现了母公司和子公司的协同效应。

(3) 空心胶囊业务方面，报告期内，益青生物依托企业技术中心、青岛市空心胶囊工程技术研究中心和青岛市空心胶囊工程研究中心三大平台开展工作，持续提升企业创新能力，增强核心竞争力。为配合全国药企“一致性评价”工作和“药用辅料关联审评审批”工作，公司与多家大型药企和药品研发机构的研发技术团队合作，提供配套服务。2017年生产部共完成了11项工艺改进、18项设备改进，对提升产品质量的稳定性和均一性起到了比较明显的作用。

2017年9月，公司及益青生物被青岛市科学技术局、青岛市财政局、青岛市国家税务局、青岛市地方税务局重新认定为高新技术企业，2017年-2019年，公司及益青生物适用的企业所得税税率为15%。

4、加强资本运作

(1) 国恩股份2017年度非公开发行股票事项

公司于2017年3月6日召开第二届董事会第二十三次会议，并于2017年3月21日召开2016年度股东大会，审议通过了关于2017年度非公开发行股票方案等相关事项。2017年10月30日，公司收到中国证监会《关于核准青岛国恩科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]1869号）。2018年2月，公司向特定投资者非公开发行股份31,250,000股，新增股份已于2018年3月15日在深圳证券交易所上市。

(2) 鼓励员工增持公司股票

2017年6月7日，公司控股股东、实际控制人、董事长兼总经理王爱国先生发出《关于公司全体员工增持公司股票的倡议书》，鼓励员工增持公司股票。2017年6月7日至2017年6月15日期间，公司及全资子公司、控股子公司的员工通过二级市场买入的方式参与本次增持，合计增持总股数141,800股，增持总金额3,031,329.90元，增持均价21.38元。

(3) 控股子公司益青胶囊改制为股份有限公司

为进一步完善法人治理结构，提升规范运作水平，提高企业经营管理水平，增强公司综合竞争力，2017年2月11日，公

司召开第二届董事会第二十一次会议，审议通过《关于控股子公司拟改制设立股份有限公司的议案》，同意益青胶囊改制设立股份有限公司。益青胶囊现已完成公司改制，股份公司的名称为：青岛益青生物科技股份有限公司。

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

单位：元

	2017 年		2016 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	2,046,932,549.95	100%	1,282,759,501.35	100%	59.57%
分行业					
制造业	1,952,256,030.67	95.37%	1,247,045,910.08	97.22%	56.55%
其他	94,676,519.28	4.63%	35,713,591.27	2.78%	165.10%
分产品					
改性塑料	1,750,804,254.93	85.53%	1,168,940,634.88	91.13%	49.78%
空心胶囊	190,310,783.01	9.30%	78,105,275.20	6.09%	143.66%
人造草坪	10,734,788.89	0.52%		0.00%	
复合材料制品	406,203.84	0.02%		0.00%	
其他业务	94,676,519.28	4.63%	35,713,591.27	2.78%	165.10%
分地区					
环渤海地区	980,099,396.44	47.88%	539,982,435.25	42.10%	81.51%
长三角地区	605,498,232.85	29.58%	467,318,734.50	36.43%	29.57%
中西部地区	340,429,219.52	16.63%	194,627,760.81	15.17%	74.91%
其他地区	103,953,984.38	5.08%	69,592,337.50	5.43%	49.38%
国外	16,951,716.76	0.83%	11,238,233.29	0.88%	50.84%

(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

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

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						
制造业	1,952,256,030.67	1,523,874,209.41	21.94%	56.55%	51.60%	2.55%
分产品						
改性塑料	1,750,804,254.93	1,383,588,614.84	20.97%	49.78%	45.32%	2.42%
空心胶囊	190,310,783.01	130,979,770.91	31.18%	143.66%	146.60%	-0.82%
分地区						
长三角地区	605,498,232.85	495,892,164.24	18.10%	29.57%	31.45%	-1.17%
环渤海地区	980,099,396.44	777,604,252.82	20.66%	81.51%	74.13%	3.36%
中西部地区	340,429,219.52	249,153,855.65	26.81%	74.91%	64.14%	4.80%
国内其他地区	103,953,984.38	75,859,228.26	27.03%	48.70%	40.64%	4.18%

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	2017 年	2016 年	同比增减
改性塑料	销售量	吨	118,521	105,705	12.12%
	生产量	吨	121,055	108,960	11.10%
	库存量	吨	9,224	6,690	37.88%
空心胶囊	销售量	万粒	1,695,390	668,911	153.46%
	生产量	万粒	1,700,488	587,412	189.49%
	库存量	万粒	146,025	159,065	-8.20%
人造草坪	销售量	平方米	316,772		
	生产量	平方米	563,473		
	库存量	平方米	246,701		
复合材料制品	销售量	吨	81	0	
	生产量	吨	46	0	
	库存量	吨	35	0	

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

改性塑料库存量同比增长 37.88%，主要由于公司储备库存增加所致；空心胶囊销售量和生产量分别增长 153.46% 和 189.49%，原因为 2016 年纳入合并报表范围内的销售量和生产量仅包含 9-12 月，共计四个月，2017 年为全年数据。

(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	2017 年		2016 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
制造业	原材料	1,317,439,843.21	86.45%	858,018,611.15	85.36%	53.54%
制造业	人工费用	97,470,812.67	6.40%	67,635,790.18	6.73%	44.11%
制造业	制造费用	108,963,553.53	7.15%	79,567,093.30	7.92%	36.95%

说明

无。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

本期新增一级子公司2家、二级子公司1家，青岛国恩复合材料有限公司、青岛国恩体育草坪有限公司和青岛隆创科技有限公司，均系公司2017年投资设立。

本期发生对外投资，2017年1月18日，公司召开第二届董事会第二十次会议，审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》和《关于对外投资设立控股子公司的议案》，设立国恩复材和国恩体育草坪，自2017年1月起，该两家公司纳入合并报表范围；2017年9月，青岛国恩复合材料有限公司与青岛戴塑科技有限公司共同投资设立青岛隆创科技有限公司，国恩复材持有隆创科技80%股权，该公司于2017年9月30日取得工商行政管理部门颁发的《营业执照》，自2017年10月起，隆创科技纳入合并报表范围。

(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

报告期内，公司对外投资设立全资子国恩复材和控股子公司国恩体育草坪、隆创科技，报告期内，公司同时拥有国恩复材、国恩体育草坪及益青生物3家一级子公司，以及隆创科技1家二级子公司，在原有改性塑料业务的基础上，拓展了先进高分子复合材料、人造草坪的研发、生产和销售业务，业务结构更加丰富，盈利能力进一步提升。

(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）	1,140,924,777.91
----------------	------------------

前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	55.75%
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	第一名	531,710,924.27	25.98%
2	第二名	276,040,477.90	13.49%
3	第三名	173,689,924.88	8.49%
4	第四名	111,164,069.09	5.43%
5	第五名	48,319,381.77	2.36%
合计	--	1,140,924,777.91	55.75%

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）	447,300,347.77
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.75%
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	第一名	170,232,177.44	10.18%
2	第二名	78,379,862.59	4.69%
3	第三名	71,022,350.55	4.25%
4	第四名	63,902,429.14	3.82%
5	第五名	63,763,528.05	3.81%
合计	--	447,300,347.77	26.75%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2017 年	2016 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	45,323,124.05	28,976,978.16	56.41%	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
管理费用	111,409,698.14	69,800,363.20	59.61%	研发投入增加和子公司纳入合并报

				表范围所致
财务费用	30,187,121.71	8,818,208.32	242.33%	贷款增加和子公司纳入合并报表范围所致

4、研发投入

√ 适用 □ 不适用

为满足公司高速发展对高级技术人才的需求，公司不断夯实技术人才队伍建设与培养，购置先进的研发设备，积极招聘高级技术人才，与国内知名院校及科研机构共同合作，不断提高公司研究开发和技术创新的水平，推动产业技术的升级换代，提高产品的科技含量和附加值，增强公司的竞争能力。截至目前，公司改性塑料业务已取得发明专利14项、实用新型专利5项、外观设计专利5项，此外还拥有1项专利的独占许可使用权；空心胶囊业务已取得发明专利7项、实用新型专利6项。

公司研发投入情况

	2017 年	2016 年	变动比例
研发人员数量（人）	234	181	29.28%
研发人员数量占比	13.15%	11.46%	1.69%
研发投入金额（元）	65,192,850.14	41,328,730.86	57.74%
研发投入占营业收入比例	3.18%	3.22%	-0.04%
研发投入资本化的金额（元）	0.00	0.00	
资本化研发投入占研发投入的比例	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

报告期内，公司研发投入金额同比增长57.74%，主要系加大研发投入和新增研发人员所致。

5、现金流

单位：元

项目	2017 年	2016 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,557,165,606.93	1,061,846,921.61	46.65%
经营活动现金流出小计	1,502,407,937.13	1,075,269,173.15	39.72%
经营活动产生的现金流量净额	54,757,669.80	-13,422,251.54	507.96%
投资活动现金流入小计	65,060,821.37	60,591,365.08	7.38%
投资活动现金流出小计	260,743,556.19	353,508,565.24	-26.24%
投资活动产生的现金流量净额	-195,682,734.82	-292,917,200.16	33.20%

筹资活动现金流入小计	552,180,000.00	329,600,000.00	67.53%
筹资活动现金流出小计	428,670,610.33	37,590,786.12	1,040.36%
筹资活动产生的现金流量净额	123,509,389.67	292,009,213.88	-57.70%
现金及现金等价物净增加额	-17,454,891.57	-14,266,371.67	-22.35%

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

2017年度，经营活动产生的现金流量净额，同比上升507.96%，主要由于销售商品、提供劳务收到的现金增加所致；投资活动产生的现金流量净额，同比上升33.20%，主要由于取得子公司及其他营业单位支付的现金减少所致；筹资活动产生的现金流量净额，同比下降57.70%，主要由于偿还债务支付的现金增加所致。

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

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主要为：（1）现金充裕，票据贴现减少；（2）业务扩张、生产规模扩大，存货储备量增加；（3）采购商品采用现金结算增加。

三、非主营业务分析

√ 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	36,301.37	0.02%	银行超短期理财投资收益	
资产减值	1,425,672.47	0.59%	坏账准备增加所致	
营业外收入	791,736.23	0.33%	请见“第十一节 财务报告”之“七、71.营业外收入	
营业外支出	1,447,193.33	0.60%	请见“第十一节 财务报告”之“七、72.营业外支出”	
资产处置收益	212,914.08	0.09%	请见“第十一节 财务报告”之“七、69.资产处置收益”	
其他收益	3,944,682.90	1.64%	请见“第十一节 财务报告”之“七、70.其他收益”	
其他业务收入	94,676,519.28	39.47%	销售原材料、投资性房地产的租金收入	

四、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2017 年末		2016 年末		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	181,124,366.68	8.29%	206,163,318.65	12.58%	-4.29%	
应收账款	331,811,131.28	15.19%	268,329,226.70	16.37%	-1.18%	
存货	480,357,237.14	21.99%	302,740,394.33	18.47%	3.52%	由于销售收入大幅增长带动生产储备增加，以及子公司纳入合并报表范围所致
投资性房地产	5,902,624.96	0.27%	6,254,362.48	0.38%	-0.11%	
固定资产	601,355,968.51	27.53%	285,305,627.82	17.40%	10.13%	由于购置设备和在建工程转入房屋建筑物增加所致
在建工程	55,817,364.94	2.56%	188,781,068.78	11.52%	-8.96%	由于在建工程转入房屋建筑物所致
短期借款	408,000,000.00	18.68%	261,000,000.00	15.92%	2.76%	购买资产和经营扩张所需流动资金增加所致
长期借款	36,000,000.00	1.65%	34,000,000.00	2.07%	-0.42%	

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

请见“第十一节 财务报告”中“七、合并财务报表项目注释”的“78.所有权或使用权受到限制的资产”。

五、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
115,400,000.00	178,000,000.00	-35.17%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
青岛国恩体育草坪有限公司	人造草坪、塑胶跑道的研发、生产和销售	新设	24,000,000.00	80.00%	自有资金	青岛浩韵橡塑制品有限公司	长期	股权	截至期末实际出资额 16,000,000.00 元	--	-3,217,966.80	否	2017年01月19日	刊登在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网上的《关于对外投资设立子公司的公告》（公告编号：2017-003）
青岛国恩复合材料有限公司	先进高分子复合材料的研发、生产和销售	新设	200,000,000.00	100.00%	自有资金	无	长期	股权	截至期末实际出资额 99,400,000.00 元	--	-5,586,282.53	否	2017年01月19日	刊登在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》及巨潮资讯网上的《关于对外投资设立子公司的公告》（公告编号：2017-003）
合计	--	--	224,000,000.00	--	--	--	--	--	--	--	-8,804,249.33	--	--	--

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
2015 年	首次公开发行股票	32,141.33	1,777.79	32,205.37	0	0	0.00%	0	不适用	0
合计	--	32,141.33	1,777.79	32,205.37	0	0	0.00%	0	--	0

募集资金总体使用情况说明

(一) 青岛国恩科技股份有限公司于 2015 年 6 月由安信证券股份有限公司作为主承销商采用网下向投资者询价配售和网上按市值申购方式定价发行相结合的方式，首次向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）2,000 万股，每股面值人民币 1.00 元，其中网下配售 200 万股，网上发行 1,800 万股，发行价格为人民币 17.47 元/股，募集资金总额为人民币 349,400,000.00 元，扣除各项发行费用人民币 27,986,687.05 元（其中承销及保荐费用 22,000,000.00 元，间接发行费用 5,986,687.05 元），实际募集资金净额为人民币 321,413,312.95 元。上述资金到位情况已经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并由其出具 XYZH/2015QDA20054 号《验资报告》。

(二) 公司 2017 年度使用募集资金 17,777,861.78 元，截止 2017 年 12 月 31 日，募集资金按规定存放于中国建设银行股份有限公司青岛城阳支行募集资金专户中，余额为 0 元。

(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	是否已	募集资	调整后	本报告	截至期	截至期	项目达	本报告	是否达	项目可
----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

募资金投向	变更项目(含部分变更)	金承诺投资总额	投资总额(1)	期投入金额	末累计投入金额(2)	末投资进度(3)=(2)/(1)	到预定可使用状态日期	期实现的效益	到预计效益	行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
年产 28000 吨改性塑料项目	否	13,947.24	13,947.24	1,084.61	14,310.03	100.00%		4,005.1	不适用	否
年产 1400 万件高效低噪空调风叶项目	否	13,549.52	13,549.52	693.18	13,250.77	100.00%		2,470.31	不适用	否
补充流动资金	否	4,644.57	4,644.57		4,644.57	100.00%			不适用	否
承诺投资项目小计	--	32,141.33	32,141.33	1,777.79	32,205.37	--	--	6,475.41	--	--
超募资金投向										
无										
合计	--	32,141.33	32,141.33	1,777.79	32,205.37	--	--	6,475.41	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	不适用。注 1:截止 2017 年 12 月 31 日,本公司募投项目之年产 28000 吨改性塑料项目及年产 1400 万件高效低噪空调风叶项目工程及设备全部达到预定可使用状态予以结转至固定资产,对应项目全部投产。									
项目可行性发生重大变化的情况说明	无。									
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	<p>适用</p> <p>以前年度发生</p> <p>2016 年 12 月 29 日,公司第二届董事会第十九次会议审议通过了《关于变更部分募投项目实施地点的议案》,同意将“年产 1400 万件高效低噪空调风叶项目”中的年产 400 万件高效低噪空调风叶的实施地点变更为长兴经济开发区白溪大道 188 号。上述议案经公司第二届监事会第十四次会议及独立董事审议通过,公司保荐机构出具了《兴业证券股份有限公司关于青岛国恩科技股份有限公司变更部分首次公开发行股票募集资金投资项目实施地点之专项核查意见》,并进行公告。公司此次变更部分募投项目实施地点的主要原因是:公司近年来业绩稳定增长,战略客户海信、惠而浦、海尔、冠捷等的销量明显提升。公司总部位于青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路,主要辐射的战略客户为海信、海尔、冠捷等,主要供应产品种类为空调风叶类产品、其他空调类塑料制品、冰箱类塑料制品、洗衣机类塑料制品、电视机类空调制品及改性塑料粒子;公司长兴分公司位于长兴经济技术开发区白溪大道 188 号,主要辐射的战略客户为海信、惠而浦等,主要供应产品种类为空调风叶类产品、其他空调类塑料制品、洗衣机类塑料制品等。随着客户需求量的上升,长兴分公司辐射的战略客户对空调风叶类产品的需求不断增加,为降低运输成本,保证及时供货,更好的为客户提供便利综合服务,公司决定将“年产 1,400 万件高效低噪空调风叶项目”中年产 400 万件的实施地点变更至长兴分公司,即长兴经济技术开发区白溪大道 188 号。</p>									

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 本公司于 2015 年 7 月 15 日召开的第二届董事会第七次会议审议通过《关于使用募集资金置换已预先投入募投项目自筹资金的议案》，根据信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《关于青岛国恩科技股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目情况的鉴证报告》（XYZH/2015QDA20056 号），截止 2015 年 6 月 30 日，公司投入“年产 28000 吨改性塑料项目”的自筹资金为 8,747.55 万元，投入“年产 1400 万件高效低噪空调风叶项目”的自筹资金为 8,306.87 万元。公司使用募集资金人民币 17,054.42 万元置换已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	不适用
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	本公司募集资金全部使用完毕，银行存款专户余额为零。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不存在

（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
青岛益青 生物科技 股份有限 公司	子公司	空心胶囊 的研发、生 产和销售	20,000,000 .00	299,422,91 3.31	270,079,95 5.16	191,871,47 0.32	24,828,956 .40	21,243,216 .97
青岛国恩 体育草坪 有限公司	子公司	人造草坪 及塑胶跑 道的研发、 生产和销 售	30,000,000 .00	27,065,798 .39	15,977,541 .50	10,652,698 .89	-4,022,380. 24	-4,022,458. 50

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
青岛国恩复合材料有限公司	投资设立	积极推进业务和产品升级,战略布局高性能新材料产业。2017 年度对公司整体生产经营和业绩的影响不大。
青岛国恩体育草坪有限公司	投资设立	延伸产业链,拓宽业务范围,布局人造草坪领域。2017 年度对公司整体生产经营和业绩的影响不大。
青岛隆创科技有限公司	投资设立	国恩复材的控股子公司,推进高性能材料应用,拓展移动式房屋、被动式模块房、一体化无人智能零售单元业务领域。2017 年度对公司整体生产经营和业绩的影响不大。

主要控股参股公司情况说明

无。

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) 行业发展趋势

1、改性塑料业务

2017年,中国经济呈现出稳中向好的势头。数据显示,中国塑料总产量从2004年的近1,800万吨增长至2016年的近8,000万吨(数据来源:国家统计局),改性化率也从8%增长到19%。2017年中国出口塑料制品1,168万吨,同比增长12.2%;出口金额2,627.9亿元,同比增长11.6%。我国改性塑料行业存在较大发展空间。公司作为国内专业的改性塑料产品制造商,充分利用外部环境优势因素,强化自身内部建设,在确保白色家电市场重点客户增量的同时,加强黑色家电领域的业务拓展,实现了与海尔、九阳、冠捷、四川长虹、小米的深度合作,并开发了奥克斯等新的知名家电客户,保持公司业绩持续增长。

2018年供给侧结构性改革将持续深化,根据2016年12月19日国务院发布的《“十三五”国家战略性新兴产业发展规划》,

“十三五”期间，我国将以改性塑料研发为突破口，着力提高科技创新能力，全面提升塑料产业的技术水平，“加强工程塑料改性及加工应用技术开发”、“以树脂基复合材料和碳基复合材料为重点积极开发新型超大规格、特殊结构材料的一体化制备工艺，推进高性能复合材料低成本化、高端品种产业化和应用技术装备自动化”。随着国内汽车、电子电气、通讯和机械工业的蓬勃发展，改性塑料的需求将大幅上升，各种改性塑料粒子及其制品、复合材料及其制品将得到广泛应用。在国内经济企稳，房地产行业逐步走强并有效刺激家电行业市场需求的形势下，公司将加大在研发创新、工艺改进方面的投入力度，通过技术升级、产品质量提升和产品结构优化，充分发挥改性塑料粒子与改性塑料制品一体化经营的优势，加快公司改性塑料业务的发展。

2、高分子复合材料业务

高分子复合材料是非常好的金属替代材料，随着市场经济的迅速发展，以玻纤、碳纤制品为代表的复合材料成为建筑、交通、电子电气、化工、冶金、环境保护、国防等行业必不可少的原材料。因其具有优异的产品性能，复合材料日益受到人们的重视。我国复合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。

随着经济持续向好，复合材料市场增长趋势明朗，产品结构调整和转型升级已经成为全行业发展共识。资料显示，2016-2020年全球玻纤复合材料需求复合增速在6%左右，在风电、交通、新能源等领域的需求带动下，我国复合材料行业需求增速更高，预计未来五年的复合增速8-10%。

3、人造草坪业务

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。2018年3月16日，体育总局、发展改革委、财政部、国土资源部、住房城乡建设部、交通运输部、水利部、农业部、新闻出版广电总局、林业局、旅游局、国家标准委联合印发《百万公里健身步道工程实施方案》的通知，通知指出：到2020年，力争在全国每个县（市、区）完成300公里左右健身步道建设，以此为载体，推动全民健身活动广泛开展，带动县域经济发展，助力脱贫攻坚，决胜全面小康。山东省质监局、省教育厅、省体育局联合下发的文件中表示，“十三五”期间，随着各地中小学改扩建和各类运动场地建设力度加大，塑胶场地和跑道的需求量将迎来一个新的高峰，确保场地安全达标是各级各有关部门的重要职责。青岛市新校建设的步伐将继续加快。同时，按照规划，到2020年，仅青岛全市规划建设的义务教育学校就将达到700余所（《青岛市教育设施布局专项规划（2014-2020年）》）。人造草坪产业迎来前所未有的发展机遇。

随着人造草坪在国内的迅速推广使用，人造草坪的认可度和需求已全面提升。优良的特性使人造草坪在中国迅速发展，除学校之外，国内专业体育中心、运动场馆，如：北京、广东、江苏等地区都先后使用了人造草坪作为主运动场。目前，人造草坪已深受校园、市政、体育场馆等公共场所青睐。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。人造草坪的市场前景被广泛看好。

随着国家“大气十条”“水十条”和“土十条”的发布以及各领域环保工作的不断深入，人造草坪行业结构不断调整升级，企业的研发投入和产品质量不断提升，2017年之前的行业集中度低、准入门槛低、廉价低质产品多、低价竞争等行业情况不断改善。

4、空心胶囊业务

根据国家统计局数据，2017年，医药制造业（由化学制药、中药（包括中成药和饮片）、生物生化制品工业、卫生材料、制药机械和医疗器械工业组成）累计增加值同比增长12.4%。受国家宏观经济环境以及招标新政、两票制改革、仿制药一致性评价、生产工艺核查以及飞检、抽检等市场监管趋严等因素的影响，医药行业总体运行继续呈现出放缓态势。随着仿制药一致性评价与生产工艺核查的深入，制药企业对空心胶囊的选择更加谨慎，对空心胶囊的品质要求更高。现阶段，各制药企业在选择空心胶囊供应商的时候，在考虑价格因素的同时开始重点关注其安全性与健康品质。随着仿制药一致性评价和中药工艺核查的不断推进，医药市场对空心胶囊生产企业的要求日趋严格，落后产能将被逐渐淘汰。

2017年2月9日，中国政府网发布医药生产流通行业重磅文件《国务院办公厅关于进一步改革完善药品生产流通使用政策的若干意见》，要求严格药品上市审评审批，加快推进已上市仿制药质量和疗效一致性评价。由此可见，缩短我国制药企业与世界先进制造水平差距，提升药品品质，关注全民健康已上升为国家战略，这对于为药企配套的药用辅料企业而言，尤其是对代表中国胶囊制造行业先进生产力的、拥有全自动空心胶囊生产技术的骨干企业是一项重大利好。

（二）业务发展计划

1、改性塑料业务

（1）聚焦产业重心，拓展销售渠道

2018年,公司将通过自身积累和不懈努力,继续提升在改性塑料方面的研发和经营能力,进一步提高公司在行业内的影响力。根据客户发展规划布局业务区域,开拓新的利润增长点,优化公司的业务结构,努力贯彻改性塑料产业的纵向一体化战略,延长产业链条,增强盈利能力。

在家电领域,深化与海信、海尔、长虹等大客户的战略合作,加强与创维、奥克斯等战略客户的深度合作和持续供货;在小米净化器、净水器、加湿器ABS材料应用的基础上,推进VR眼镜PC/ABS和智能马桶抗菌阻燃PP的开发和应用。

在汽车领域,保持原有客户供货的同时,加大力度推进比亚迪、吉利、北汽、上海葑石汽车的业务进程:通过对接比亚迪汽车研究院,实现新款车型(包括新能源汽车)设计阶段材料切入,与此同时,实现量产车型的材料切换;对接吉利汽车,通过空调壳体材料和工具箱材料的切入,快速通过供应商体系认证,实现批量供货;目前,公司正在与北汽进行样料测试,进入北汽供应商体系认证阶段;深入对接上海葑石汽车,在新车型设计阶段切入,确立应用案例,实现葑石新能源汽车材料全面应用。

(2) 优化区域布局,谋划发展新格局

目前,公司已在浙江、安徽等地设立了多家分公司,并于2017年1月,设立国恩复材与国恩体育草坪。随着整体业务的拓展,公司将依托资本市场,不断寻求同行业、上下游、进行区块化产业链打通并购整合,开拓新的利润增长点和业务增长极。

2018年初,公司投资设立广东国恩塑业发展有限公司,布局华南市场,拓展业务发展领域,面向家电多媒体、消费电子、汽车等领域,为其提供全方位配套服务。与此同时,立足长三角汽车市场,加快以上海为中心的长三角布局;以青岛本部为中心,向华北市场辐射,布局光电产业,实现华北地区家电、汽车、消费电子、光电业务的全面铺开。

(3) 深化技术研发,加强产品创新

以省级企业技术中心为依托,继续加强在技术和研发方面的投入,持续推出高附加值的新产品,保证公司产品的差异化竞争优势。同时,重点完善技术和管理体系、创新研发激励机制,通过新一期的员工持股或股权激励加大对技术研发人员的奖励力度,充分调动技术人员的积极性,并吸引更多优秀专业人才的加入,激发技术研发团队的活力与创造力。

(4) 优化公司治理结构,持续改善组织结构

公司上市后,在公司治理方面遵循上市公司的高标准规范运作。公司严格遵守中国证监会和深圳证券交易所的相关规定,健全与完善决策、执行、监督相互制衡的法人治理结构,充分发挥审计、战略、薪酬与考核、提名等专业委员会以及独立董事的作用,形成责权利相统一、科学高效的公司治理架构。公司将按照现代企业制度的要求,充实完善各项管理制度与机制,在内部组织结构上遵循扁平化、模块化的原则,简化流程,优化组织结构,提高运营效率。

(5) 引进优秀人才,加强团队建设

公司将继续加强人才引进、培养和储备,建立有层次的人才梯队,为公司持续快速发展输送新生力量。未来三年公司将重点培养和引进管理、技术和研发、生产、营销等方面的专业人才,补充和增加一批不同层次的技术工人,建设一支高素质的职工队伍。公司将不断完善薪酬与考评制度,建立岗位竞聘机制,提高员工福利待遇,增强公司对员工的吸引力,使其与公司共同成长,为公司持续、快速发展提供有力的人力资源保障。

2、高分子复合材料业务

(1) 大力发展与汽车轻量化、轨道交通相关的热塑性连续纤维复合材料,确立产业发展新核心

目前,热固和热塑是纤维复合材料两个最主要的应用。热塑材料由于加工成型简单、效率高、具有可回收性等特点,近几年高速发展,市场容量不断增长,总体市场规模预计2018年将突破80亿美元。连续纤维复合材料作为新型的热塑性复合材料,比传统短纤维热塑性复合材料在强度上有较大提升,目前已经开始在轨道交通车厢内衬板、汽车内饰件、箱式卡车箱体、房车箱体和海底用管道上开始应用。由于减轻重量、节省燃料以及高性能等优势,连续纤维复合材料的应用领域将越来越广,有望成为又一个核心产品。

2018年,公司将全面推广FRP镜面板、浮雕花纹板板材及三明治复合板的市場应用;保持并扩大目前与hatchtech等客户的供货,开发JAYCO房车客户,实现三明治复合板的批量供货;设计并制造标准化房车装配生产线,申请并获得改装车资质,取得改装房车及运输车制造资质,利用本公司自主研发生产热固性FRP和热塑性蜂窝三明治复合板,形成具有年产房车1500台、厢式货车3000台的制造能力;利用自有专利技术,开发新一代高强度、低成本热塑性片材及三明治蜂窝板,完成产品开发、试制、批量供货,在厢式车体、建筑模板、建筑脚手架板、热塑模压件等方面进行推广;加大力度推广被动式房屋,设计开发一体化无人智能零售单元一体化解决方案。与此同时,利用德国引进的纤维铺带设备和技术,开发高端碳纤、玻纤复

配材料，在新材料、新能源汽车、轨道交通、风电领域推广应用。

(2) 全力打造智能工厂/车间

公司2017年非公开发行股票工作已顺利完成，募集资金已于2018年2月全部到位，本次募集资金投资项目为“先进高分子复合材料项目”，实施主体为国恩复材。2018年，在充足的资金实力条件下，公司将全面提高纤维增强复合材料制品生产的自动化、信息化、智能化，继续巩固和加强纤维增强复合材料产品在性能、质量、成本等方面的领先优势。努力做到：产品性能和质量在同行业中更好；获取同样的产品性能和质量所采用的技术在同行业中更先进，所消耗的资源在同行业中更少；满足顾客需求的能力和水平在同行业中更高；坚持合作共赢，履行社会责任，在市场竞争中获得更好的口碑。

公司将贯彻“信息化和工业化两化深度融合发展”的国家战略，结合公司实际情况，提前规划车间布局和流程设计，通过运用现代信息技术实现对传统技术的改造，实现公司研发、设计、生产、管理等环节的改善，通过进口引进配套控制设备以实现生产过程的智能化、精确化，实现信息产品与工业产品、业务流程的融合，提高公司资源的配置效率、生产效率，提升公司的核心竞争力。

3、人造草坪业务

(1) 发挥品牌和资源优势，拓展业务网络

继续发挥人造草坪从原材料采购、设计、生产到铺装及维护的一体化优势，以实施“平度市中小学塑胶跑道及人造草坪采购项目”为契机，依托母公司平台，发挥品牌和资源优势，快速辐射政府工程，迅速打开市场，提高知名度。目前，正在参与地区轻轨项目和中小学操场改造项目，同时，以青岛为中心，积极开展人造草坪的销售推广。

在立足国内市场的同时，积极开拓海外市场。海外市场主要以人造草坪及纱线的出口为主，国恩体育草坪成立至今，产品已经远销美国、俄罗斯、日本、澳大利亚、英国、比利时、荷兰、迪拜等国家和地区，以过硬的产品品质和专业的商务能力取得了客户的一致好评。2018年，利用平台资源，借助国内外展会，重点开拓欧洲、澳洲、巴西、白俄罗斯、迪拜等国家和地区优质客户，现已顺利取得部分国家的客户订单。

(2) 持续推进技术创新，提升产品质量

核心团队成员均具有多年行业从业经验，掌握研发及生产中的核心技术和工艺，且拥有丰富的客户资源。在此基础上，通过立足现有的中高端产品市场，积极研发高端产品，嫁接现有资源和渠道，填补国内空白，并提高盈利水平。

(3) 继续扩大生产规模，匹配快速发展的市场需求

2017年，人造草坪业务新上拉丝生产线5条、加捻生产线3条、簇绒生产线3条、背胶线1条。2018年，公司将继续扩大生产规模，计划购置拉丝生产线6条、加捻生产线4条、簇绒生产线4条、背胶线1条，保证订单的及时交付、施工。

4、空心胶囊业务

面对市场变动形势和行业变革趋势，益青生物将继续保持和发扬自身优势，采取有效应对措施，积极应对行业下行压力，确保顺利完成各项工作计划。

(1) 积极开展工程、技术改造工作

持续抓好技术改造工作，不断提升设备运行效率，确保设备运行精度，确保产品质量的稳定性和均一性。2018年，益青生物计划完成全自动机制肠溶明胶空心胶囊生产线增配工作，同时计划完成26项技术改造工作。

(2) 沉着应对一致性评价、关联审评审批

仿制药一致性评价和药用辅料关联审评审批与胶囊行业密切相关，益青生物已经着手开展相关工作，目前正在与部分客户和药品研发机构积极对接，在市场需求量比较大的重点品种的研发过程中积极提前介入，以确保公司产品与药品配套的适应性，提高产品的市场占有率。

(3) 强化创新能力

依靠公司现有的三个技术中心平台，强化创新能力。增加企业研究与实验经费，持续扩大科技人才队伍，逐步引进企业创新亟需的高层次人才，购置先进的研究开发设施，加强对专利、核心技术的产权保护，争取政府对企业创新的政策扶持，制定切实有效的创新激励机制，有效激发团队的自主创新潜力。

(三) 可能面临的风险

1、改性塑料业务

(1) 经营规模扩大带来的管理风险

随着本次2017年非公开发行募集资金投资项目的实施，公司的业务范围将进一步扩大，业务规模将在现有基础上大幅增

长，这对公司业务管理和运营能力提出了新的要求，包括但不限于对子公司的管理、对募集资金使用的管理、对新业务核心团队的建设、对技术研发的投入、市场营销推广、服务质量和效率等方面。如果公司技术开发、人才培养和管理制度不能与相关业务同步发展，公司可能会面临一定的经营管理风险。

（2）市场风险

下游客户经营环境发生变化的风险：家电和汽车是改性塑料产业最大的两个下游行业，其应用比例达二分之一以上。随着“以塑代钢”和“汽车轻量化、家电轻薄时尚化”等趋势的影响，改性塑料在家电和汽车行业中的应用及所占比例越来越大，已成为仅次于钢材的第二大类材料。改性塑料作为工业原料之一，其需求量不仅受到国内外宏观经济环境的影响，同时，受下游行业景气度的影响较大。如果该行业的景气度上升趋缓，公司将面临下游客户经营环境发生变化的风险。此外，如果下游客户的相关产品价格回落，必然导致公司产品售价的变化，将给公司的经营利润带来一定程度的影响。

行业充分竞争的风险：国内改性塑料行业大多数为中小企业，规模普遍偏小，产品规格多、产量小，市场集中度较低，信息来源渠道狭窄，同时，存在产品技术含量低、简单重复生产等现象，造成了改性塑料低端市场呈现过度竞争和无序竞争的格局，加大了公司的市场开拓难度。随着经济全球化的发展，众多国际知名的改性塑料企业看好中国市场巨大的消费需求，不断进入国内市场并投资建厂，以达到强化市场地位、优化资源配置的目的，这些跨国企业在高端改性塑料产品领域具有很强的竞争优势。近年来，我国改性塑料行业也产生了一批有较强竞争力的本土企业。随着家电和汽车零部件生产技术的日益提高，新的加工设备、工艺和新型改性塑料被广泛地采用，对家电和汽车用改性塑料产品的品质要求日趋严格。当下，公司在经营规模、资金实力、技术水平等方面与同行业领先企业相比仍存在一定差距，因此将面临一定的市场竞争风险。

（3）技术风险

技术创新日益成为我国塑料行业制造商的生存之本。为适应市场快速发展和满足客户产品不断变化的需求，公司必须具备持续、快速的技术创新和研发能力，推进产品技术、工艺的改良和创新，关注行业前沿技术，合理引导改性塑料研发技术升级和行业新品开发的需要，以低能源、资源消耗、低环境负担方式提高产出质量和增加效率，实现产业升级，实现塑料制品产业的可持续发展。如果公司不能及时把握改性塑料行业的发展趋势，加大对新产品的研究开发力度，以保持较高的技术研发水平，公司在市场竞争中的优势地位将受到影响。

2、高分子复合材料业务

（1）规模快速扩张引致的经营管理风险

国恩新材自成立以来持续快速发展，随着非公开发行募投项目的实施，公司资产、业务、机构和人员将进一步扩张。公司在战略规划、制度建设、组织设置、运营管理、资金管理和内部控制等方面将面临更大的挑战。尽管公司建立相对规范的法人治理结构、质量管理体系，生产经营能保持有序运行，但存在现有管理体系不能完全适应未来公司快速扩张的可能性，给企业的生产经营带来风险。

（2）市场开拓不及预期风险

公司已经逐步加大对碳纤、玻纤制品应用领域的开拓力度，虽然目前公司已经在业务领域的相关研发、生产及市场拓展等方面取得了一定进展，但仍面临着市场开拓不及预期等方面的风险。

3、人造草坪业务

（1）宏观经济风险

报告期内，体育产业受整体经济回暖的带动以及政策导向支持，处于快速增长阶段。未来，国内外经济环境存在较多不稳定因素，不排除行业增速下降的风险。

（2）汇率风险

未来人民币汇率变化将影响公司产品的销售价格，从而影响公司的利润，加大公司的经营风险。

4、空心胶囊业务

（1）产品质量安全控制的风险

益青生物主要产品和原材料的质量执行标准为2015年版《中华人民共和国药典》，严格按照《药品管理法》、《药用辅料生产质量管理规范》等有关国家法律法规的规定建立了质量管理体系与质量控制标准，已形成了覆盖原辅料采购、生产过程控制、成品检验、成品入库、成品放行及产品销售等全过程的标准操作规程（SOP），确保从原辅料进厂到产成品出厂的全过程均处于受控状态。益青生物制订了远高于国家标准的企业内部控制质量标准，并在生产过程中严格遵照执行。尽管如此，随着生产规模的扩大，如果益青生物质量管理工作出现疏忽或因为其他不可抗力因素导致产品质量不合格，益青生物不但会

面临监管部门处罚和客户索赔，市场信誉也会因此而受损，进而对益青生物的经营发展产生不利影响。

（2）行业监管规范化进程中的不确定性风险

由于国家近年来推行的仿制药质量一致性评价、关联审评审批及工艺核查等制度，对药品生产企业的生产稳定性会造成一定影响，如果药企一旦无法通过一致性评价或工艺核查等新政策实施后的各项标准要求或检查，则面临无法正常进行生产经营活动的状况。作为空心胶囊生产企业，为药品生产企业配套，在药品生产企业生产经营活动波动的情况下，我们势必会受到影响。

（3）原材料价格波动风险

空心胶囊最主要的原材料是明胶，明胶行业的企业集中度较高，其价格受供需关系影响较大。益青生物作为中国医药包装协会空心胶囊专业委员会主任委员单位，产品质量在行业内具有优良口碑，为国内诸多著名药企配套服务，在行业内对产品销售价格具有一定的话语权，能够一定程度上向下游客户转嫁由于药用明胶价格上涨带来的成本压力。益青生物产品主要原料是骨明胶，由明胶生产企业提供，骨明胶的原料为骨粒，其价格的稳定性主要受养殖业情况及国家相关政策影响。公司基于销售订单安排生产，如果未来药用明胶价格出现超预期波动，公司存在无法及时调整产品价格带来的经营风险，可能会对公司的业绩产生一定影响。

（四）风险应对措施

1、改性塑料和高分子复合材料业务

（1）加强业务拓展

公司专注于改性塑料及高分子材料的研发、生产和销售，目前已经在该领域具有一定行业地位，公司2017年非公开发行股票募集资金工作已顺利完成，募集资金系用于先进高分子复合材料项目的建设，项目建成投产后，将进一步丰富公司产品类型、优化公司业务结构，增强公司抗风险能力。公司将在巩固家电、汽车、电子、交通、新材料等改性塑料及高分子材料应用领域的同时，不断开拓新的利润增长点，贯彻改性塑料产业的纵向一体化战略，延长产业链条，提升在改性塑料和高分子复合材料方面的研发和经营能力，提高行业内影响力。

（2）加强技术研发与产品创新

公司将继续增加在技术和研发方面的投入，力争能持续推出高附加值的新产品，保证公司产品的差异化竞争优势。公司还将重点完善技术和管理体系、创新研发激励机制，加大对技术研发人员的奖励力度，充分调动技术人员的积极性，并吸引更多优秀专业人才的加入，激发技术研发队伍的活力与创造力。

（3）加强公司治理，持续加强企业管理

公司严格遵守中国证监会和深圳证券交易所的相关规定，建立健全公司的法人治理结构，后续将不断完善各项管理制度与机制，加强子公司管理、募集资金使用管理等内部控制，强化目标管理和部门责任制、岗位职责，约束外部履职。同时，加强考核与奖励制度，强化绩效考核，提高公司整体管理水平和工作质量。

2、人造草坪业务

（1）注重市场开拓，拓宽营销渠道

提高国际、国内展会利用率，充分运用政府资源，加大市场开拓力度，拓展多元化营销渠道，建立市场知名度；推进产品持续创新，凭借研发优势不断开发新产品，引领市场；进行营销模式创新，发挥自身优势，采取差异化竞争，增强客户信赖度，提升公司竞争力。

（2）合理规划财务，规避汇率风险

通过调整账期，减少应收账款；利用外汇理财产品，减少结汇损失；合理预计运用汇率走势，灵活运用国际贸易结算方式，规避汇率波动带来的风险。

3、空心胶囊业务

面对市场变动形势和行业变革趋势，益青生物将采取有效应对措施积极应对，确保2018年工作目标的完成。

（1）继续开展技术改造、生产线更新工作

益青生物在产品质量、技术研发方面处于行业领先地位，2017年，通过分步实行自动化机制空心胶囊生产线更新改造工作，提升了设备运行效率，确保了设备运行精度，实现了数据化、智能化生产。2018年，将继续开展并完成技改和生产线更新工作，扩大生产规模，提升运行效率。

（2）加快开展一致性评价、关联审评审批工作

2017年，益青生物在一致性评价和关联审批方面已着手布局，与部分客户和药品研发机构积极对接，现已初见成效。2018年，继续在市场需求量比较大的重点品种的研发过程中积极提前介入，以确保公司产品的稳定性和均一性，提高产品的市场占有率。

(3) 持续提升研发、创新能力

2018年，以高新技术企业和现有三个技术中心为平台，强化创新能力，加大研发投入，购进先进研发设备，扩大科技人才队伍，以专利、非专利技术形式加强技术保护。

十、接待调研、沟通、采访等活动

1、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

√ 适用 □ 不适用

接待时间	接待方式	接待对象类型	调研的基本情况索引
2017年08月02日	实地调研	机构	公司2017年上半年经营情况如何？公司的控股子公司益青生物上半年业绩如何？公司2017年度非公开发行股票事项的进展如何？公司新设子公司国恩体育草坪的业务发展状况如何？公司分公司的布局规划及设立进展情况如何？
2017年10月19日	实地调研	机构	公司2017年度非公开发行股票事项所募集资金投资项目生产的产品具体有哪些应用领域？公司与青岛锐德电器股份有限公司签署的《全面战略合作协议》进军新能源汽车充电产业的合作领域有哪些？公司与同行业中的竞争对手金发科技股份有限公司、上海普利特复合材料股份有限公司在产品应用领域方面有什么区别？公司的控股子公司益青生物的产能情况如何？公司新设子公司国恩体育草坪生产产品的原材料、应用领域、及国内生产体育草坪的竞争对手情况如何？
2017年10月26日	实地调研	机构	公司2017年度非公开发行股票事项所募集资金投资项目生产的产品具体有哪些应用领域？高分子复合材料行业发展前景如何？公司投资建设先进高分子复合材料项目有哪些技术储备？改性塑料行业中有哪些行业壁垒？公司与同行业中的竞争对手金发科技股份有限公司、上海普利特复合材料股份有限公司在产品

			应用领域方面有什么区别？公司与同行业的企业在毛利率水平方面有何差距？公司新设子公司国恩体育草坪生产产品的应用领域及人造草坪行业的市场前景如何？公司新设的芜湖、宁波分公司及筹建中的邯郸分公司，全面达产后给公司带来的经济效益如何？
2017 年 11 月 28 日	实地调研	机构	公司目前的基本情况和基本业务模块是怎样的呢？公司 2017 年度非公开发行股票事项所募集资金投资项目生产的产品具体有哪些应用领域？高分子复合材料行业发展前景如何？公司与同行业中的竞争对手金发科技股份有限公司、上海普利特复合材料股份有限公司在产品应用领域方面有什么区别？公司新设子公司国恩体育草坪生产产品的应用领域及人造草坪行业的市场前景如何？公司新设的芜湖、宁波分公司及筹建中的邯郸分公司，全面达产后给公司带来的经济效益如何？
2017 年 12 月 19 日	实地调研	机构	公司 2017 年度非公开发行股票事项所募集资金投资项目生产的产品及应用领域具体有哪些？公司募投资项目产品的产量和效益如何？公司投资建设先进高分子复合材料项目有哪些技术储备？公司与同行业中的金发科技股份有限公司、上海普利特复合材料股份有限公司和广东顺威精密塑料股份有限公司相比有哪些竞争优势？与第三季度相比，公司 2017 年四季度的经营状况是更好还是略差？预计 2017 年同比增长多少？公司现有的土地和厂房主要是租赁还是自有？公司 2017 年新设的芜湖、宁波分公司及河北分公司，全面达产后给公司带来的经济效益如何？

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

2017年3月21日，公司召开2016年度股东大会，审议通过《关于2016年度利润分配方案》。2017年4月26日，公司实施了2016年度利润分配方案，以公司总股本 240,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币1.00元（含税）。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

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

公司2015年度利润分配方案：以公司总股本80,000,000股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币2.00元（含税），共计16,000,000.00元（含税），剩余未分配利润转入以后年度；同时，以资本公积向全体股东每10股转增20股，共计转增160,000,000股，转增后公司总股本为240,000,000股。

公司2016年利润分配方案：以公司总股本240,000,000股为基数，向全体股东按每10股派发现金红利1.00元（含税），共派发现金红利24,000,000.00元（含税）。剩余未分配利润结转下一年度。2016年度不送红股，不进行公积金转增股本。

公司2017年度利润分配方案：以2017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，向公司全体股东按每10股派发现金红利1.30元（含税）。剩余未分配利润用于公司未来发展，结转下一年度。本年度不送红股，不进行公积金转增股本。

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	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	以其他方式现金分红的金额	以其他方式现金分红的比例
2017年	35,262,500.00	203,064,278.94	17.37%	0.00	0.00%
2016年	24,000,000.00	130,914,335.86	18.33%	0.00	0.00%
2015年	16,000,000.00	72,237,516.92	22.15%	0.00	0.00%

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、本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

√ 适用 □ 不适用

每 10 股送红股数 (股)	0
每 10 股派息数 (元) (含税)	1.30
每 10 股转增数 (股)	0
分配预案的股本基数 (股)	271,250,000.00
现金分红总额 (元) (含税)	35,262,500.00
可分配利润 (元)	485,243,453.12
现金分红占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
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,现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20 %	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审计,公司(母公司)2017 年度实现净利润 194,873,954.69 元,根据《公司法》和《公司章程》的有关规定,提取法定盈余公积金 19,487,395.47 元,加上年初未分配利润 325,666,569.65 元,减去 2016 年年度利润分配 24,000,000.00 元,截至 2017 年 12 月 31 日,实际可供股东分配的利润为 485,243,453.12 元。2017 年度利润分配预案:以 2017 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,向公司全体股东按每 10 股派发现金红利 1.30 元(含税),共派发现金红利 35,262,500.00 元(含税)。剩余未分配利润用于公司未来发展,结转下一年度。本年度不送红股,不进行公积金转增股本。	

三、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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
股改承诺						
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						
首次公开发行或再融资时所作承诺	王爱国;徐波	股份限售及减持承	公司控股股东、实际控制人王爱国、徐波承诺:自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内,不转让或者委托他人管理其所持有的公司股份,也不由公司回购其所持有的公司股份;其所持公司股票在前述锁定期满后两年内减持的,减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价(如公司有	2015年06月30日	60个月	正在履行

	诺	派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息情况的，则其转让股票的价格下限将根据除权除息情况进行相应调整)；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 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，其持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。同时，王爱国作为公司的董事、高级管理人员进一步承诺：在任职期间每年转让的股份不超过其持有的公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内，不转让其持有的公司股份。如其离职或职务变更的，不影响该承诺的效力，其将继续履行上述承诺。徐波作为世纪星豪的股东进一步承诺：自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人所持有的世纪星豪的股权，也不由世纪星豪回购该部分股权。			
	世纪星豪	股份限售承诺 公司股东世纪星豪承诺：自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其所持有的公司股份，也不由公司回购其所持有的公司股份；其所持公司股票在前述锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价价（如公司有派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息情况的，则其转让股票的价格下限将根据除权除息情况进行相应调整)；公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 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，其持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。同时，世纪星豪股东徐波作为公司的股东和实际控制人进一步承诺：自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理其所持有的世纪星豪的股权，也不由世纪星豪回购该部分股权。	2015 年 06 月 30 日	60 个月	正在履行
	纪先尚、周兴、李宗好、陈广龙、刘燕和李慧颖	股份限售承诺 先尚、周兴、李宗好、陈广龙、刘燕和李慧颖作为公司的董事、监事、高级管理人员，通过世纪星豪间接持有公司的股份，承诺：自公司股票上市之日起十二个月内不转让或者委托他人管理其间接持有的公司股份，也不由世纪星豪回购其持有的世纪星豪的股权；其间接持有的公司股票在前述锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价价（如国恩科技有派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息情况的，则其转让间接持有的公司股票的价格下限将根据除权除息情况进行相应调整)；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 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，其间接持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月；如其离职或职务变更的，不影响该承诺的效力，其将继续履行上述承诺；在其任职期间每年转让的股份不超过其间接持有的公司股份总数的百分之二十五，离职后半年内，不转让其间接持有的公司股份。	2015 年 06 月 30 日	36 个月	正在履行
	南海创新	股份限售承诺 公司股东南海创新承诺：自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其所持有的公司股份，也不由公司回购其所持有的公司股份。在上述锁	2015 年 06 月 30 日	36 个月	履行完毕

			定期满后两年内，其将按照法律法规允许的交易方式审慎减持所持有的公司全部股票；在前述两年期的首六个月内，其转让公司股票的价格不低于公司首次公开发行股票的发行价；如前述限价减持期间公司有派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息情况的，则其转让公司股票的价格下限将根据除权除息情况进行相应调整。	日		
	达晨创世、达晨盛世和山东中健	股份限售承诺	公司股东达晨创世、达晨盛世和山东中健承诺：自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理其所持有的公司股份，也不由公司回购其所持有的公司股份。前述限售期届满后，股份的转让按照中国证监会及交易所的有关规定执行。	2015年06月30日	12个月	履行完毕
	王爱国	股份减持承诺	<p>作为国恩科技的控股股东，王爱国对在限售期结束后两年内对所持有的国恩科技股票的持股意向和减持意向说明与承诺如下：1、持有股份的意向 作为国恩科技的控股股东和实际控制人，本人看好公司及公司所处行业的发展前景，拟长期持有公司的股票，自公司首次公开发行的股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，不减持国恩科技的股份。在限售期结束后，本人将根据本人的资金需求、资金安排和公司的实际情况等各方面因素审慎决定是否减持国恩科技部分股份。2、减持股份的计划 如在锁定期届满后两年内，本人拟减持国恩科技股份的，应符合相关法律法规和规范性文件的规定，并同时满足下述条件：（1）减持前提 本人减持公司股份不会对公司的控制权产生影响；本人不存在违反在公司首次公开发行股票时所做出的公开承诺的情况。</p> <p>（2）减持数量 在满足任职期间每年转让的股份不超过本人持有的公司股份总数的 25%的规定情形下，本人在限售期满后 12 个月内减持公司股份总数（包括直接持股及间接持股，下同）不超过公司股本总额的 5%；期满后 24 个月内减持公司股份总数不超过公司股本总额的 10%。（3）减持价格 减持价格不低于公司首次公开发行股票的发行价（如公司有派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息情况的，则本人转让股票的价格下限将根据除权除息情况进行相应调整），具体减持价格将在符合有关法律、法规和规范性文件的规定及本人已作出的各项承诺的前提下根据减持当时的市场价格确定。（4）减持方式 本人减持公司股份的方式应符合相关法律、法规和规范性文件的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式等。（5）减持公告 在公司上市后，本人拟减持公司股份时，将提前 3 个交易日通过公司予以公告，未履行公告程序前不得减持。本人持有公司股份低于 5%以下时除外。3、约束措施 本人将严格履行上述承诺事项，并承诺遵守下列约束措施：（1）如果本人未履行上述减持意向的承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。（2）本人因违反上述承诺减持股票获得的收益归公司所有。</p>	2015年06月30日	60个月	正在履行

	南海创新	股份减持承诺	<p>作为国恩科技的股东，本企业自愿锁定本次发行前所持国恩科技股份及减持意向说明及承诺如下：1、自国恩科技首次公开发行的股票在证券交易所上市交易之日起十二个月内，不转让或者委托他人管理本企业所持有的国恩科技股份，也不由国恩科技回购本企业所持有的国恩科技股份。2、在上述锁定期满后两年内，本企业将按照法律法规允许的交易方式审慎减持所持有的国恩科技全部股票；在前述两年期的首六个月内，本企业转让国恩科技股票的价格不低于国恩科技首次公开发行股票的发价。如前述限价减持期间国恩科技有派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息情况的，则本企业转让国恩科技股票的价格下限将根据除权除息情况进行相应调整。在国恩科技首发上市后，本企业在持有国恩科技股票比例 5% 以上（含 5%）时减持国恩科技股票的，将提前 3 个交易日通过国恩科技予以公告，未履行公告程序前不得减持。本企业将严格遵守上述承诺，如本企业未能完全履行上述股份锁定和减持意向承诺的，将继续承担以下义务和责任：1、如果本企业未履行上述减持意向的承诺事项，本企业将在国恩科技股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向国恩科技的其他股东和社会公众投资者道歉。2、本企业因违反上述承诺减持股票获得的收益归国恩科技所有。</p>	2015 年 06 月 30 日	36 个月	履行完毕
	世纪星豪	股份减持承诺	<p>作为国恩科技持股 5% 以上的股东，本公司对在限售期结束后两年内对所持有的国恩科技股票的持股意向和减持意向说明与承诺如下：1、持有股份的意向 自国恩科技首次公开发行的股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本公司不减持国恩科技的股份；在本公司所持有的国恩科技股份限售期满后，本公司将在遵守相关法律、法规、规范性文件的前提下，根据资金需求和本公司股东的意愿，审慎减持国恩科技部分股份。2、减持股份的计划 如在锁定期届满后两年内，本公司拟减持国恩科技股份的，应符合相关法律法规和规范性文件的规定，并同时满足下述条件：（1）减持前提 本公司不存在违反在国恩科技首次公开发行股票时所做出的公开承诺的情况；本公司减持国恩科技股份不违反本公司股东在国恩科技首次公开发行股票时所作出的公开承诺。（2）减持数量 本公司每年减持股份总数（包括直接持股及间接持股，下同）不超过本公司所持有的国恩科技股份总数的 25%；可供减持数量不可累积计算，当年度未减持的数量不可累积至下一年。（3）减持价格 减持价格不低于国恩科技首次公开发行的股票的发价（如公司有派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息情况的，则本公司转让股票的价格下限将根据除权除息情况进行相应调整），具体减持价格将在符合有关法律、法规和规范性文件的规定及本公司已作出的各项承诺的前提下根据减持当时的市场价格确定。（4）减持方式 本公司减持国恩科技股份的方式应符合相关法律、法规和规范性文件的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式等。（5）减持公告 在国恩科技上市后，本公司拟减持国恩科技</p>	2015 年 06 月 30 日	60 个月	正在履行

			股份时，将提前 3 个交易日通过公司予以公告，未履行公告程序前不得减持。本公司持有国恩科技股份低于 5% 以下时除外。3、约束措施 本公司将严格履行上述承诺事项，并承诺遵守下列约束措施：（1）如果本公司未履行上述减持意向的承诺事项，本公司将在国恩科技股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。（2）本公司因违反上述承诺减持股票获得的收益归国恩科技所有。			
	徐波	股份 减持 承诺	<p>作为国恩科技持股 5% 以上的股东和实际控制人，徐波对限售期结束后两年内对所持有的国恩科技股票的持股意向和减持意向说明与承诺如下：1、持有股份的意向 自国恩科技首次公开发行的股票在证券交易所上市交易之日起三十六个月内，本人不减持国恩科技的股份；在本人所持有的国恩科技股份限售期满后，本人将在遵守相关法律、法规、规范性文件的前提下，根据本人资金需求、资金安排和公司的实际情况，审慎减持国恩科技部分股份。2、减持股份的计划 如在锁定期届满后两年内，本人拟减持国恩科技股份的，应符合相关法律法规和规范性文件的规定，并同时满足下述条件：（1）减持前提 本人不存在违反在公司首次公开发行股票时所做出的公开承诺的情况；本人减持公司股份不违反世纪星豪在公司首次公开发行股票时所做出的公开承诺。（2）减持数量 本人每年减持股份总数（包括直接持股及间接持股，下同）不超过本人所持有的国恩科技股份总数的 25%；可供减持数量不可累积计算，当年度未减持的数量不可累积至下一年。（3）减持价格 减持价格不低于公司首次公开发行股票的发价（如公司有派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息情况的，则本人转让股票的价格下限将根据除权除息情况进行相应调整），具体减持价格将在符合有关法律、法规和规范性文件的规定及本人已作出的各项承诺的前提下根据减持当时的市场价格确定。（4）减持方式 本人减持公司股份的方式应符合相关法律、法规和规范性文件的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式等。（5）减持公告 在公司上市后，本人拟减持公司股份时，将提前 3 个交易日通过公司予以公告，未履行公告程序前不得减持。本人持有公司股份低于 5% 以下时除外。3、约束措施 本人将严格履行上述承诺事项，并承诺遵守下列约束措施：（1）如果本人未履行上述减持意向的承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。（2）本人因违反上述承诺减持股票获得的收益归公司所有。</p>	2015 年 06 月 30 日	60 个 月	正在 履行
	王爱国、国恩股份	IPO 稳定 股价 的承	为了稳定青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“国恩科技”或“公司”）股价，保护股东特别是中小投资者的利益，公司及其控股股东、董事及高级管理人员共同制定了《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，在国恩科技上市后三年内公司股价低于每股净资产时将启动该预案。公司及控股股东承诺如下：一、	2015 年 06 月 30 日	36 个 月	正在 履行

	诺	本人将严格遵守执行公司股东大会审议通过的《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，包括但不限于按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。二、在国恩科技上市后三年内，如公司根据《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》就公司回购股份事宜召开董事会，届时本人如继续担任董事职务，且不涉及回避表决事项时，本人承诺将在董事会上对符合有关法律、法规、规范性文件及《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》规定的公司回购股票等稳定股价方案的相关决议投赞成票。			
王爱国、纪先尚、周兴、陈广龙、李宗好、张一巍、陈静茹、郑垲、杨海峰	IPO 稳定股价的承诺	为了稳定青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“国恩科技”或“公司”）股价，保护股东特别是中小投资者的利益，公司及其控股股东、董事及高级管理人员共同制定了《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，在国恩科技上市后三年内公司股价低于每股净资产时将启动该预案。我们作为公司的董事承诺如下：一、本人将严格遵守执行公司股东大会审议通过的《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，包括但不限于按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。二、在国恩科技上市后三年内，如公司根据《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》就公司回购股份事宜召开董事会，届时本人如继续担任董事职务，且不涉及回避表决事项时，本人承诺将在董事会上对符合有关法律、法规、规范性文件及《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》规定的公司回购股票等稳定股价方案的相关决议投赞成票。	2015年06月30日	36个月	陈静茹、张一巍、郑垲履行完毕，其他正在履行
许刚、韩博、刘燕	IPO 稳定股价的承诺	为了稳定青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“国恩科技”或“公司”）股价，保护股东特别是中小投资者的利益，公司及其控股股东、董事及高级管理人员共同制定了《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，在国恩科技上市后三年内公司股价低于每股净资产时将启动该预案。我们作为公司的高级管理人员承诺如下：本人将严格遵守执行公司股东大会审议通过的《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，包括但不限于按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。	2015年06月30日	36个月	许刚履行完毕，其他正在履行
李尊农	IPO 稳定股价的承诺	为了稳定青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“国恩科技”或“公司”）股价，保护股东特别是中小投资者的利益，公司及其控股股东、董事及高级管理人员共同制定了《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，在国恩科技上市后三年内公司股价低于每股净资产时将启动该预案。我们作为公司的董事承诺如下：一、本人将严格遵守执行公司股东大会审议通过的《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，包括但不限于按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。二、在国恩科技上市后三年内，如公司根据《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》就公司回购股份事宜召开董事会，届时本人如继续担任董事职务，且不涉及回避表决事项	2015年06月30日	36个月	履行完毕

			时，本人承诺将在董事会上对符合有关法律、法规、规范性文件及《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》规定的公司回购股票等稳定股价方案的相关决议投赞成票。			
	王正平	IPO 稳定 股价 的承 诺	为了稳定青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“国恩科技”或“公司”）股价，保护股东特别是中小投资者的利益，公司及其控股股东、董事及高级管理人员共同制定了《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，在国恩科技上市后三年内公司股价低于每股净资产时将启动该预案。我们作为公司的董事承诺如下： 一、本人将严格遵守执行公司股东大会审议通过的《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，包括但不限于按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。二、在国恩科技上市后三年内，如公司根据《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》就公司回购股份事宜召开董事会，届时本人如继续担任董事职务，且不涉及回避表决事项时，本人承诺将在董事会上对符合有关法律、法规、规范性文件及《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》规定的公司回购股票等稳定股价方案的相关决议投赞成票。	2016 年 01 月 14 日	29 个 月	正在 履行
	张世德、罗福凯	IPO 稳定 股价 的承 诺	为了稳定青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“国恩科技”或“公司”）股价，保护股东特别是中小投资者的利益，公司及其控股股东、董事及高级管理人员共同制定了《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，在国恩科技上市后三年内公司股价低于每股净资产时将启动该预案。我们作为公司的董事承诺如下： 一、本人将严格遵守执行公司股东大会审议通过的《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，包括但不限于按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。二、在国恩科技上市后三年内，如公司根据《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》就公司回购股份事宜召开董事会，届时本人如继续担任董事职务，且不涉及回避表决事项时，本人承诺将在董事会上对符合有关法律、法规、规范性文件及《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》规定的公司回购股票等稳定股价方案的相关决议投赞成票。	2017 年 03 月 21 日	15 个 月	正在 履行
	丁乃秀、李慧颖	IPO 稳定 股价 的承 诺	为了稳定青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“国恩科技”或“公司”）股价，保护股东特别是中小投资者的利益，公司及其控股股东、董事及高级管理人员共同制定了《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，在国恩科技上市后三年内公司股价低于每股净资产时将启动该预案。我们作为公司的董事承诺如下： 一、本人将严格遵守执行公司股东大会审议通过的《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，包括但不限于按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。二、在国恩科技上市后三年内，如公司根据《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》就公司回购股份事宜召开董事会，届时本人如继续担任董事职务，且不涉及回避表决事项时，本人承诺将在董事会上对符合有关法律、法规、规范性文件	2017 年 07 月 28 日	11 个 月	正在 履行

		及《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》规定的公司回购股票等稳定股价方案的相关决议投赞成票。			
王帅	IPO 稳定股价的承诺	为了稳定青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“国恩科技”或“公司”）股价，保护股东特别是中小投资者的利益，公司及其控股股东、董事及高级管理人员共同制定了《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，在国恩科技上市后三年内公司股价低于每股净资产时将启动该预案。我们作为公司的高级管理人员承诺如下：本人将严格遵守执行公司股东大会审议通过的《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，包括但不限于按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。	2016年02月24日	28个月	正在履行
于垂柏、于保国	IPO 稳定股价的承诺	为了稳定青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“国恩科技”或“公司”）股价，保护股东特别是中小投资者的利益，公司及其控股股东、董事及高级管理人员共同制定了《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，在国恩科技上市后三年内公司股价低于每股净资产时将启动该预案。我们作为公司的高级管理人员承诺如下：本人将严格遵守执行公司股东大会审议通过的《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，包括但不限于按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。	2017年02月24日	16个月	正在履行
侯殿河	IPO 稳定股价的承诺	为了稳定青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“国恩科技”或“公司”）股价，保护股东特别是中小投资者的利益，公司及其控股股东、董事及高级管理人员共同制定了《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，在国恩科技上市后三年内公司股价低于每股净资产时将启动该预案。我们作为公司的高级管理人员承诺如下：本人将严格遵守执行公司股东大会审议通过的《关于公司股票上市后稳定公司股价的预案》，包括但不限于按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。	2017年07月28日	11个月	正在履行
王爱国、徐波	关于避免同业竞争的承诺	为了避免未来与公司之间可能发生的同业竞争，保障公司及公司其他股东的合法权益，作为公司的控股股东、实际控制人承诺如下：（1）除直接或间接持有公司股份外，不存在通过投资关系或其他安排控制或重大影响任何其他与公司从事相同或相似业务的经济实体、机构和经济组织的情形。（2）今后也不会通过投资关系或其他安排控制或重大影响任何其他与公司从事相同或相似业务的企业。（3）如公司认定公司的控股股东、实际控制人现有业务或将来产生的业务与公司存在同业竞争，则在公司提出异议后，其将及时转让或终止上述业务。如公司提出受让请求，则其应无条件按经有证券从业资格的中介机构评估后的公允价格将上述业务和资产优先转让给公司。（4）保证严格遵守公司章程的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，保障公司独立经营、自主决策。不利用股东地位谋求不当利益，不损害公司和其他股东的合法权益。上述承诺自出具之日起具有	2015年06月30日	长期	正在履行

			法律效力，对承诺人具有法律约束力，如有违反并因此给公司造成损失，承诺人愿意承担相应法律责任。上述承诺持续有效且不可变更或撤销，直至承诺人不再对公司有重大影响为止。			
	南海创新、世纪星豪	关于避免同业竞争的承诺	<p>为了避免未来与公司之间可能发生的同业竞争，保障公司及公司其他股东的合法权益，作为公司持股 5% 以上的股东，承诺如下：</p> <p>(1) 除持有公司股份以外，不存在通过投资关系或其他安排控制或重大影响任何其他与公司从事相同或相似业务的经济实体、机构和经济组织的情形。(2) 其或其高级管理人员或核心技术人员目前没有在中国境内或境外单独或与其他自然人、法人、合伙企业或组织，以任何形式直接或间接从事或参与任何对公司构成竞争的业务及活动，或拥有与公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。(3) 如公司认定股东现有业务或将来产生的业务与公司存在同业竞争，则在公司提出异议后，其将及时并负责其高级管理人员或核心技术人员及时转让或终止上述业务。如公司提出受让请求，则其或其高级管理人员或核心技术人员应无条件按经有证券从业资格的中介机构评估后的公允价格将上述业务和资产优先转让给公司。(4) 保证严格遵守公司章程的规定，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，保障公司独立经营、自主决策。不利用股东地位谋求不当利益，不损害公司和其他股东的合法权益。上述承诺自出具之日起具有法律效力，对承诺人具有法律约束力，如有违反并因此给公司造成损失，承诺人愿意承担相应法律责任。上述承诺持续有效且不可变更或撤销，直至承诺人不再对公司有重大影响为止。</p>	2015 年 06 月 30 日	长期	南海创新履行完毕，世纪星豪正在履行
	王爱国、纪先尚、周兴、陈广龙、李宗好、张一巍、陈静茹、郑垲、杨海峰、李尊农、李慧颖、张建东、王龙、韩博、许刚、刘燕	关于避免同业竞争的承诺	<p>为了避免未来与公司之间可能发生的同业竞争，保障公司及公司其他股东的合法权益，作为公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员，承诺如下：(1) 本人及其直系亲属未投资或参与投资任何与公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的企业。(2) 在作为公司的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员期间，本人及其直系亲属将不直接或间接投资任何与公司及其下属企业生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的企业。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，承诺人将向公司赔偿一切直接和间接损失。</p>	2015 年 06 月 30 日	长期	张一巍、陈静茹、郑垲、杨海峰、李尊农履行完毕，其他正在履行
	王正平	关于避免同业竞争的承诺	<p>为了避免未来与公司之间可能发生的同业竞争，保障公司及公司其他股东的合法权益，作为公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员，承诺如下：(1) 本人及其直系亲属未投资或参与投资任何与公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的企业。(2) 在作为公司的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员期间，本人及其直系亲属将不直接或间接投资任何与公司及</p>	2016 年 01 月 14 日	长期	正在履行

			其下属企业生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的企业。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，承诺人将向公司赔偿一切直接和间接损失。			
	张世德、罗福凯	关于避免同业竞争的承诺	为了避免未来与公司之间可能发生的同业竞争，保障公司及公司其他股东的合法权益，作为公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员，承诺如下：（1）本人及其直系亲属未投资或参与投资任何与公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的企业。（2）在作为公司的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员期间，本人及其直系亲属将不直接或间接投资任何与公司及其下属企业生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的企业。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，承诺人将向公司赔偿一切直接和间接损失。	2017年03月21日	长期	正在履行
	丁乃秀、李慧颖	关于避免同业竞争的承诺	为了避免未来与公司之间可能发生的同业竞争，保障公司及公司其他股东的合法权益，作为公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员，承诺如下：（1）本人及其直系亲属未投资或参与投资任何与公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的企业。（2）在作为公司的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员期间，本人及其直系亲属将不直接或间接投资任何与公司及其下属企业生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的企业。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，承诺人将向公司赔偿一切直接和间接损失。	2017年07月28日	长期	正在履行
	王帅	关于避免同业竞争的承诺	为了避免未来与公司之间可能发生的同业竞争，保障公司及公司其他股东的合法权益，作为公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员，承诺如下：（1）本人及其直系亲属未投资或参与投资任何与公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的企业。（2）在作为公司的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员期间，本人及其直系亲属将不直接或间接投资任何与公司及其下属企业生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的企业。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，承诺人将向公司赔偿一切直接和间接损失。	2016年02月24日	长期	正在履行
	于垂柏、于保国	关于避免同业竞争的承诺	为了避免未来与公司之间可能发生的同业竞争，保障公司及公司其他股东的合法权益，作为公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员，承诺如下：（1）本人及其直系亲属未投资或参与投资任何与公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的企业。（2）在作为公司的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员期间，本人及其直系亲属将不直接或间接投资任何与公司及其下属企业生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的企业。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守，承诺人将向公司赔偿一切直接和间接损失。	2017年02月24日	长期	正在履行
	侯殿河	关于避免同业竞争的承诺	为了避免未来与公司之间可能发生的同业竞争，保障公司及公司其他股东的合法权益，作为公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员，承诺如下：（1）本人及其直系亲属未投资或参与投资任何与公司生产的产品或经营的业务构成竞争或可能竞争的	2017年07月28日	长期	正在履行

	的承诺	企业。(2) 在作为公司的董事、监事、高级管理人员和核心技术人员期间, 本人及其直系亲属将不直接或间接投资任何与公司及其下属企业生产的产品或经营的业务构成竞争或可能构成竞争的企业。如上述承诺被证明是不真实的或未被遵守, 承诺人将向公司赔偿一切直接和间接损失。			
国恩股份、王爱国、徐波	招股说明书无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺函	青岛国恩科技股份有限公司(以下简称“国恩科技”或“公司”)拟首次公开发行股票并上市, 公司及公司的控股股东、实际控制人王爱国、徐波现就公司招股说明书涉及的有关事宜承诺如下: 1、公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的, 公司将依法回购首次公开发行的全部新股; 且公司控股股东、实际控制人王爱国、徐波将购回已转让的原限售股份。具体措施为: 如中国证监会或人民法院等有权部门作出公司招股说明书存在上述事实的最终认定或生效判决后, 公司及其控股股东、实际控制人将在 10 个工作日内启动回购和购回股份的程序(包括但不限于按照法律、法规、规范性文件和公司章程的规定, 召开董事会、股东大会, 履行信息披露义务等), 并按照回购和购回方案及时回购首次公开发行的全部新股并购回已转让的原限售股份。回购和购回的价格为公司首次公开发行股票的发行价(如公司有派息、送股、公积金转增股本、配股等除权、除息情况的, 则价格相应调整)并加算银行同期存款利息。	2015 年 06 月 30 日	长期	正在履行
王爱国、纪先尚、周兴、陈广龙、李宗好、张一巍、陈静茹、郑垲、杨海峰、李慧颖、张建东、王龙、韩博、许刚、刘燕	招股说明书无虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺函	青岛国恩科技股份有限公司(以下简称“国恩科技”或“公司”)拟首次公开发行股票并上市, 我们作为国恩科技的董事、监事和高级管理人员, 现就公司招股说明书涉及的有关事宜承诺如下: 公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 将依法赔偿投资者损失。具体措施为: 根据中国证监会或人民法院等有权部门的最终处理决定或生效判决, 在规定的期限内依法足额赔偿投资者损失。投资者损失以有权机构认定的金额或者公司与投资者协商确认的金额确定。	2015 年 06 月 30 日	长期	正在履行
国恩股份	不履行公开承诺的约束措施的承诺函	如公司未履行首次公开发行股票时所做出的公开承诺, 本公司将严格遵守以下约束措施: 一、如果公司未履行相关承诺事项, 公司将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉。二、如果因公司未履行相关承诺事项, 致使投资者在证券交易中遭受损失的, 公司将依法向投资者赔偿损失。特此承诺!	2015 年 06 月 30 日	长期	正在履行

	王爱国、徐波	不履行公开承诺的约束措施的承诺函	<p>本人作为青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“公司”）的控股股东、实际控制人，将严格履行本人就公司首次公开发行股票并上市所做出的所有公开承诺事项，接受社会公众监督。如本人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：一、在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的其他股东和社会公众投资者道歉。二、如本人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，本人将在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。三、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；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。如本人未履行前述赔偿责任，则本人所直接或间接持有的公司股份在前述赔偿责任履行完毕前，不得转让（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）；同时不得领取公司分配利润中归属于本人的部分，公司有权以本人所获分配的现金分红用于赔偿投资者的损失。</p>	2015年06月30日	长期	正在履行
	王爱国、纪先尚、周兴、陈广龙、李宗好、张一巍、李慧颖、张建东、王龙、韩博、许刚、刘燕	不履行公开承诺的约束措施的承诺函	<p>本人作为青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“公司”）的董事、监事、高级管理人员将严格履行本人就公司首次公开发行股票并上市所做出的所有公开承诺事项，接受社会公众监督。如本人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：一、在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。二、同意公司根据情节轻重调减或停止向本人发放薪酬或津贴，并接受降职、停职、撤职等处罚措施。三、不得作为公司股权激励方案的激励对象，不得参与公司的股权激励计划。四、如本人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，本人将在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。五、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；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。</p>	2015年06月30日	长期	正在履行
	陈静茹、郑垠、杨海峰	不履行公开承诺的约束措施的承诺函	<p>本人作为青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“公司”）的独立董事，将严格履行本人就公司首次公开发行股票并上市所做出的所有公开承诺事项，接受社会公众监督。如本人未能履行承诺，本人接受以下约束措施：一、在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉。二、同意公司调减或停止向本人发放津贴。三、如本人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，本人将在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户。四、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；公司</p>	2015年06月30日	长期	正在履行

			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。			
	王爱国、徐波	实物出资的承诺	公司设立时各股东已足额履行了出资义务，不存在出资不实的情形，不存在任何纠纷或争议；如因公司设立时股东出资的实物资产未经评估的程序瑕疵问题而产生任何纠纷或争议，给公司或相关权益人造成损失的，所造成的损失将由公司实际控制人全部承担。	2015年06月30日	长期	正在履行
	王爱国、徐波、世纪星豪	关于避免关联交易或资金占用的承诺	为规范和减少关联交易，公司的控股股东、实际控制人王爱国、徐波及公司股东世纪星豪出具了关于规范和减少关联交易的《承诺函》，具体内容如下：“我们及所控制的企业不占用、支配公司的资金或干预公司对货币资金的经营管理，保证不进行包括但不限于如下非经营性资金往来的关联交易：（1）公司为我们及所控制的企业垫支工资、福利、保险、广告等期间费用及相互代为承担成本和其他支出；（2）公司有偿或无偿地拆借公司的资金给我们及所控制的企业使用；（3）公司通过银行或非银行金融机构向我们及所控制的企业提供委托贷款；（4）公司委托我们及所控制的企业进行投资活动；（5）公司为我们及所控制的企业开具没有真实交易背景的商业承兑汇票；（6）公司代我们及所控制的企业偿还债务。我们保证不要求公司为我们及所控制的企业提供担保，也不强制公司为他人提供担保。我们及所控制的企业将尽量减少与公司的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，不会要求公司给予与第三人的条件相比更优惠的条件，并按规定履行信息披露义务。我们保证严格遵守公司章程的规定，在股东大会、董事会对关联交易进行决策时回避表决，与其他股东一样平等的行使股东权利、履行股东义务，保障公司独立经营、自主决策。作为董事，保证严格遵守公司章程的规定，在董事会对关联交易进行决策时回避表决，与其他董事一样平等的行使董事权利、履行董事义务，保障公司独立经营、自主决策。”	2015年06月30日	长期	正在履行
	王爱国、徐波	关于承担社保、公积金补缴和被追偿损失的承诺函	我们现就关于公司为员工缴纳社会保险费的有关事项承诺如下：发行人及下属分公司已按相关规定缴纳社会保险金，如将来因任何原因出现需发行人及下属分公司补缴社会保险和缴纳滞纳金之情形或被相关部门处罚，王爱国、徐波将无条件支付所有需补缴的社会保险金、应缴纳的滞纳金及罚款款项。我们现就关于公司为员工缴纳公积金的有关事项承诺如下：发行人及下属分公司已按相关规定缴纳社会保险金，如将来因任何原因出现需发行人及下属分公司补缴社会保险和缴纳滞纳金之情形或被相关部门处罚，王爱国、徐波将无条件支付所有需补缴的社会保险金、应缴纳的滞纳金及罚款款项。	2015年06月30日	长期	正在履行
	王爱国、徐	关于	鉴于青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“公司”）拟非公开	2017	长期	正在

	波	填补即期回报的承诺	<p>发行股票，根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等规定，公司就本次非公开发行对即期回报摊薄的影响进行了分析，并提出了相关的填补措施。本人作为公司的控股股东、实际控制人，现根据中国证监会相关规定对公司填补回报措施能够得到切实履行作出以下承诺：一、承诺不越权干预公司经营管理活动。二、承诺不侵占公司利益。三、本人承诺切实履行公司制定的有关填补即期回报措施以及本人对此作出的任何有关填补即期回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。四、自本承诺出具日至公司本次非公开发行股票实施完毕前，若中国证监会就填补即期回报措施等事项作出新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。</p>	年 03 月 21 日		履行
	王爱国、李宗好、李慧颖、张世德、王正平、罗福凯、纪先尚、周兴、陈广龙、王帅、刘燕、韩博、于垂柏、于保国	关于填补即期回报的承诺	<p>鉴于青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“公司”）拟非公开发行股票，根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等规定，公司就本次非公开发行对即期回报摊薄的影响进行了分析，并提出了相关的填补措施。本人作为公司董事/高级管理人员应忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。现根据中国证监会相关规定对公司填补回报措施能够得到切实履行作出以下承诺：一、承诺不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。二、承诺对本人的职务消费行为进行约束。三、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。四、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。五、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。</p>	2017 年 03 月 21 日	长期	正在履行
	丁乃秀、侯殿河	关于填补即期回报的承诺	<p>鉴于青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“公司”）拟非公开发行股票，根据中国证监会《关于首发及再融资、重大资产重组摊薄即期回报有关事项的指导意见》等规定，公司就本次非公开发行对即期回报摊薄的影响进行了分析，并提出了相关的填补措施。本人作为公司董事/高级管理人员应忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益。现根据中国证监会相关规定对公司填补回报措施能够得到切实履行作出以下承诺：一、承诺不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。二、承诺对本人的职务消费行为进行约束。三、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。四、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。五、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。</p>	2017 年 03 月 21 日	长期	正在履行
	王爱国;青岛国恩控股发展有限公	其他承诺	<p>Compositence GmbH 拥有包括但不限于纤维铺设、堆垛(2D/3D)、预成型等与纤维制造领域相关的多项专利和技术，可为本次募投项目提供技术支持；由于 Compositence GmbH 主要从事工程设</p>	2017 年 08 月 09 日	长期	正在履行

	<p>司;青岛侯成国际碳纤维科技发展有限公司</p>	<p>计和工艺研发,经营效益尚未体现,暂时不适宜置入上市公司,因此由国恩控股通过侯成国际收购 Compositence GmbH 的控股权,相关交割手续正在办理过程中。公司控股股东、实际控制人王爱国及其控制的公司国恩控股、侯成国际主要承诺如下:1、在 Compositence GmbH 具备置入上市公司条件时无条件同意将 Compositence GmbH 置入上市公司体系内。2、在股份交割登记手续完结后 30 个工作日内,通过法律程序促使 Compositence GmbH 在置入上市公司体系前,将与先进高分子复合材料项目实施相关专利和技术许可给国恩复材使用。3、侯成国际、GON Europe 和 Compositence GmbH 将不以任何形式经营与国恩股份及其附属公司(包括但不限于国恩复材)构成同业竞争的业务。</p>	<p>日</p>		
	<p>国寿安保基金管理有限公司;华融证券-工行-华融分级固利 11 号限额特定资产管理计划;华融证券-工行-华融分级固利 12 号限额特定资产管理计划;华融证券-工行-华融分级固利 18 号限额特定资产管理计划;华融证券-工行-华融分级固利 2 号限额特定资产管理计划;华融证券-工行-华融分级固利 3 号限额特定资产管理计划;青岛城投金融控股集团有限公司;青</p>	<p>再融资股份减持承诺</p> <p>自国恩股份非公开发行股票新增股份上市首日起,本公司在本次非公开发行过程中认购的国恩股份股票十二个月内不予转让。同时,本公司将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》以及《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定。</p>	<p>2018 年 03 月 15 日</p>	<p>12 个</p>	<p>正在履行</p>

	岛城阳开发 投资集团有 限公司;泰 达宏利基金 管理有限公司					
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

四、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。

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、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

会计政策发生变化的情况说明

2017年4月28日，财政部印发了《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，该准则自2017年5月28日起施行。公司对本项会计政策变更采用未来适用法处理。

2017年5月10日，财政部发布了《企业会计准则第16号—政府补助》，该准则自2017年6月12日起施行。公司对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理，对2017年1月1日至本政策施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。

财政部根据上述2项会计准则的相关规定，对一般企业财务报表格式进行了修订，并于2017年12月25日发布了《关于修

订印发一般企业财务报表格式的通知》(以下简称“《通知》”);资产负债表新增“持有待售资产”行项目、“持有待售负债”行项目,利润表新增“资产处置收益”行项目、“其他收益”行项目、净利润项新增“(一)持续经营净利润”和“(二)终止经营净利润”行项目。2018年1月12日,财政部发布了《关于一般企业财务报表格式有关问题的解读》,根据解读的相关规定:

对于利润表新增的“资产处置收益”行项目,本公司按照《企业会计准则第30号—财务报表列报》等的相关规定,对可比期间的比较数据按照《通知》进行调整。

对于利润表新增的“其他收益”行项目,本公司按照《企业会计准则第16号—政府补助》的相关规定,对2017年1月1日存在的政府补助采用未来适用法处理,无需对可比期间的比较数据进行调整。

七、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。

八、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

本期新增一级子公司2家、二级子公司1家,青岛国恩复合材料有限公司、青岛国恩体育草坪有限公司和青岛隆创科技有限公司,均系公司2017年投资设立。

本期发生对外投资,2017年1月18日,公司召开第二届董事会第二十次会议,审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》和《关于对外投资设立控股子公司的议案》,设立国恩复材和国恩体育草坪,自2017年1月起,该两家公司纳入合并报表范围;2017年9月,青岛国恩复合材料有限公司与青岛戴塑科技有限公司共同投资设立青岛隆创科技有限公司,国恩复材持有隆创科技80%股权,该公司于2017年9月30日取得工商行政管理部门颁发的《营业执照》,自2017年10月起,隆创科技纳入合并报表范围。

九、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
境内会计师事务所报酬(万元)	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	王贡勇、王科
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	9

当期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

十、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

十一、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。

十二、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十三、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。

十四、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

报告期内，公司及其控股股东、实际控制人不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等情况。

十五、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

2017年12月12日，公司第一期员工持股计划锁定期届满，后续将根据持有人会议的决议和市场情况决定是否卖出股票。

十六、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。

十七、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

租赁情况说明

报告期内，公司的重要租赁情况如下：

2017年6月29日，国恩股份长兴分公司与中国信达资产管理有限公司浙江省分公司（以下简称“信达资产”）签署《厂房租赁合同》，信达资产将坐落在浙江省长兴县长兴经济开发区188号九川（浙江）科技股份有限公司厂区内的房屋租赁给公司长兴分公司使用，租赁面积20,644.8平方米，租赁期限为三年，自2017年6月15日至2020年6月14日。

2017年7月25日，国恩股份与宁波卓悦智能控制技术有限公司（以下简称“宁波卓越”）签署《房屋租赁合同》，宁波卓越将坐落在宁波高新区新梅路与清逸路交叉口的房屋出租给公司适用，租赁面积11,643平方米，租赁时间自2017年8月1日至2020年10月31日。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金	5,000	0	0
合计		5,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
无	无	无	0	无			无	无	0.00%		0	无		是	无	无
合计			0	--	--	--	--	--	--	0	0	--	0	--	--	--

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(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

公司报告期不存在其他重大合同。

十八、社会责任情况

1、履行社会责任情况

报告期内，公司继续秉持诚信为本的原则，踏实运营，不断创新，追求企业、顾客、股东、员工与社会的和谐发展。积极履行企业应尽的义务，承担社会责任。

（一）股东和投资者权益保护方面

公司历来重视股东特别是中小股东的利益，维护债权人的合法权益，这是公司最基本的社会责任。公司严格按照《公司法》、《证券法》、《深圳证券交易所股票上市规则》、《深圳中小企业板规范运作指引》等法律法规、规范性文件的要求，不断完善公司治理，建立了以《公司章程》为基础的内控体系，形成了以股东大会、董事会、监事会及管理层为主体结构的决策与经营体系，切实保障全体股东权益。同时，公司通过电话、邮件、传真、网上业绩说明会、投资者关系互动平台等多种方式与投资者进行沟通交流，实现良好互动，提高公司的透明度和诚信度。

（二）职工权益保护方面

企业竞争最终是人才的竞争。公司注重在竞争中选人、用人，关心、爱护、信任人才，为员工提供良好的培训和晋升渠道。同时，公司还为员工提供安全、舒适的工作环境，缴纳五险一金，定期安排体检。支持工会等组织建设，维护职工合法权益，积极开展节日晚会、生日茶话会、趣味运动会等各类职工教育和文体活动，为职工创造舒适的工作和生活环境。

（三）供应商、客户和消费者权益保护方面

公司积极为客户提供优质的产品和服务，致力与客户建立良好的战略合作关系。公司通过技术创新和精细化管理，在追求经济效益的同时注重环境保护、消防安全、节能降耗，切实履行上市公司应有的社会责任。

（四）环境保护与可持续发展方面

公司依靠技术改造和研发创新，不断优化生产工艺，推进节能减排、预防污染、节约资源，实现可持续发展。公司已经通过环境管理体系认证及职业健康安全管理体系认证，公司未发生重大安全、环保问题。

2、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

公司及子公司在日常生产经营活动中，严格遵守并执行《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》及《中华人民共和国环境噪声污染防治法》等环保方面的法律法规，每个车间均根据实际情况安装环境保护处理设施，在日常运行过程中，加强监督和管理。

十九、其他重大事项的说明

√ 适用 □ 不适用

（一）2017年非公开发行股票

公司分别于2017年3月6日和2017年3月21日召开第二届董事会第二十三次会议和2016年度股东大会，审议通过《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行股票的议案》。经中国证券监督管理委员会《关于核准青岛国恩科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]1869号）核准，公司于2018年2月向特定投资者非公开发行股份3,125万股。本次公开发行股票完成后，本公司总股本由24,000万股增加至27,125万股，注册资本由24,000万元增加至27,125万元。

（二）设立子公司

2017年1月18日，公司召开第二届董事会第二十次会议，审议通过了《关于对外投资设立全资子公司的议案》和《关于对外投资设立控股子公司的议案》。2017年1月20日，取得全资子公司青岛国恩复合材料有限公司的营业执照。国恩复材住所：山东省青岛市城阳区裕园三路38号；注册资本：贰亿元整；经营范围：研发、生产、销售：高分子材料及制品、纤维增强复

合材料及制品、碳基材料及制品；货物进出口。2017年1月22日，取得控股子公司青岛国恩体育草坪有限公司的营业执照。国恩体育草坪住所：山东省青岛市城阳区裕园三路38号；注册资本：叁仟万元整；经营范围：生产和销售：人造草坪，人造草丝，高尔夫打击垫、橡胶运动产品；销售：体育设施，体育器材，体育设备；人造草坪场地，塑胶运动场地设计以及场地工程施工；货物进出口。

2017年9月，青岛国恩复合材料有限公司与青岛戴塑科技有限公司共同投资设立青岛隆创科技有限公司，并于2017年9月30日取得营业执照。隆创科技注册资本贰仟万元，国恩复材持有其80%股份，戴塑科技持有其20%股份。隆创科技住所：山东省青岛市城阳区裕园三路31号；经营范围：研发、生产、销售：高分子材料及制品、碳基材料及制品、纤维增强复合材料、复合材料制品及配件、拖挂式房车箱体及配套部件；货物进出口、技术进出口。

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。广东国恩注册资本叁仟万元，国恩科技持有其55%股份，广东乾方持有45%股份。广东国恩住所：东莞市樟木头镇官仓社区飞达工业区飞达路3号一楼；经营范围：塑料原料及产品、改性塑料、塑料合金材料、功能塑料板材、模具、复合材料及制品的研究开发、生产、销售；电器电子配件、汽车零部件的加工、销售；货物进出口。

2018年1月，经总经理办公会研究决定，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。国恩塑贸注册资本伍仟万元；住所：山东省青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园2号路；经营范围：销售、研发及技术服务（不含危险品）；塑料制品、五金交电、家用电器、纺织原料、化工原料（除危险化学品）、塑料原料、高分子复合材料、矿产品、石油制品、橡胶及橡胶制品、体育用品、建筑材料；仓储服务（不含危险品及国家违禁品）；货物进出口、技术进出口。

（三）政府采购项目中标

2018年2月7日，山东省青岛市平度市政务服务和公共资源交易中心发布《平度市中小学塑胶跑道及人造草坪采购项目中标结果公告》，确认公司为平度市中小学塑胶跑道及人造草坪采购项目的中标单位。2018年3月15日，公司取得该项目的中标通知书。

（四）顺利通过高新技术企业重新认定

2017年下半年，经青岛市科学技术局、青岛市财政局、青岛市国家税务局、青岛市地方税务局审核并报国家科技部备案，公司通过高新技术企业重新认定，并于2017年12月取得《高新技术企业证书》。根据《高新技术企业认定管理办法》，公司在2017—2019年度将享受15%的企业优惠所得税率。

（五）益青生物业绩承诺

2016年4月8日，公司与实际参与子公司益青生物经营管理的原13名自然人股东（以下简称“乙方”）签订了《业绩承诺与保证协议》，协议约定业绩承诺与补偿条款：1）就目标公司（原“益青胶囊”，现“益青生物”）2016年-2018年的业绩承诺如下：2015年度目标公司经审计的净利润为2,119.79万元，扣除非经常性损益后的净利润为1,969.32万元，以2015年度扣除非经常性损益后的净利润1,969.32万元为基准，目标公司未来三年净利润复合增长率不低于35%，即2016年度至2018年度累计实现的净利润不低于7,240.59万元；且单一年度实现的净利润不得为负。2）目标公司实现的净利润以扣除非经常性损益前后较低者为计算依据。3）上述财务数据以本公司聘请的具有证券、期货从业资格的会计师事务所出具的目标公司审计报告中的财务数据为准。4）如目标公司业绩未达到乙方承诺的指标，乙方应就差额部分对本公司进行补偿，本公司有权在保证金账户中直接扣除相应的补偿金额。

二十、公司子公司重大事项

√ 适用 □ 不适用

1. 国恩复材

2017年2月11日，公司第二届董事会第二十一次会议审议通过《关于全资子公司购买土地使用权及房屋所有权资产的议案》，公司全资子公司国恩复材与晶尚（青岛）有限公司（以下简称“晶尚公司”）签署《房产买卖协议》，以自筹资金8,200万元的价格收购登记在晶尚公司名下位于青岛市城阳区棘洪滩街道前海西社区的面积为66,679m²工业用地的土地使用权及面积为36,190.88m²地上建筑物的所有权资产。

2017年5月26日，资产完成交割，国恩复材取得上述房地产权的《不动产权证书》（鲁（2017）青岛市城阳区不动产权第

0017293号)。

2. 国恩体育草坪

报告期内,国恩体育草坪建立了完善的质量管理体系,规范产品质量控制流程,确保优异的产品质量,已经通过ISO 14001环境管理体系认证、ISO 9001质量管理体系认证和欧盟CE认证。同时,人造草坪产品通过SGS、国家体育用品质量监督检验中心、国家环保质量监督检验中心及谱尼测试等第三方机构的测试,实验标明人造草坪和塑胶跑道产品中不含重金属等178项高度关注物,属于环保型产品。

3. 益青生物

(1) 顺利完成股改

2017年2月11日,公司第二届董事会第二十一次会议审议通过《关于控股子公司拟改制设立股份有限公司的议案》,同意控股子公司益青胶囊由有限责任公司整体变更为股份有限公司;2017年2月27日,公司召开创立大会;2017年3月3日,益青胶囊在青岛市工商行政管理局办理了工商变更登记手续,并取得了青岛市工商行政管理局核发的《营业执照》(统一社会信用代码:91370200706401332F)。

(2) 顺利通过高新技术企业重新认定

2017年下半年,经青岛市科学技术局、青岛市财政局、青岛市国家税务局、青岛市地方税务局审核并报国家科技部备案,益青生物通过高新技术企业重新认定,并于2017年12月取得《高新技术企业证书》。根据《高新技术企业认定管理办法》,益青生物在2017—2019年度将享受15%的企业优惠所得税率。

(3) 获得3项实用新型专利授权,并顺利通过《山东省著名商标》续展。

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	153,000,000	63.75%						153,000,000	63.75%
3、其他内资持股	153,000,000	63.75%						153,000,000	63.75%
其中：境内法人持股	18,000,000	7.50%						18,000,000	7.50%
境内自然人持股	135,000,000	56.25%						135,000,000	56.25%
二、无限售条件股份	87,000,000	36.25%						87,000,000	36.25%
1、人民币普通股	87,000,000	36.25%						87,000,000	36.25%
三、股份总数	240,000,000	100.00%						240,000,000	100.00%

股份变动的理由

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

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

公司于2017年3月6日召开第二届董事会第二十三次会议，并于2017年3月21日召开2016年度股东大会，审议通过了关于公司2017年度非公开发行股票方案等相关事项，拟非公开发行股票数量不超过4,000万股（含4,000万股），募集资金总额不超过75,000.00万元，用于先进高分子复合材料项目。2017年4月17日，公司收到中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）出具的《中国证监会行政许可申请受理通知书》（170580号），2017年度非公开发行股票申请材料获中国证监会受

理；2017年5月22日，公司收到中国证监会出具的《中国证监会行政许可项目审查反馈意见通知书》（170580号）；2017年9月5日，中国证监会发行审核委员会对公司2017年非公开发行A股股票的申请进行了审核。根据审核结果，公司2017年非公开发行A股股票申请获得审核通过。

2017年10月30日收到中国证监会发行审核委员会出具的《关于核准青岛国恩科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可〔2017〕1869号）。公司于2018年2月向特定投资者非公开发行股份3,125万股。2018年3月6日，公司完成股份登记。2018年3月15日，本次非公开发行股份在深圳证券交易所上市。本次公开发行股票完成后，公司总股本由24,000万股增加至27,125万股，注册资本由24,000万元增加至27,125万元。

2、限售股份变动情况

适用 不适用

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

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

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	14,867	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	13,346	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	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8）	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

王爱国	境内自然人	52.50%	126,000,000		126,000,000	0	质押	40,100,000
青岛世纪星豪投资有限公司	境内非国有法人	7.50%	18,000,000		18,000,000	0	质押	5,100,000
徐波	境内自然人	3.75%	9,000,000		9,000,000	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	1.84%	4,423,380		0	4,423,380		
#戴文芳	境内自然人	1.78%	4,263,052		0	4,263,052		
兴业银行股份有限公司—天弘永定价值成长混合型证券投资基金	其他	1.14%	2,729,796		0	2,729,796		
中国工商银行股份有限公司—上投摩根智慧互联股票型证券投资基金	其他	1.13%	2,718,959		0	2,718,959		
泰康人寿保险有限责任公司—投连—行业配置	其他	1.10%	2,645,352		0	2,645,352		
#安佰朋	境内自然人	1.10%	2,634,702		0	2,634,702		
戚敬文	境内自然人	1.09%	2,626,543		0	2,626,543		
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 3）	无。							
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 52.50% 的股份，为公司的控股股东；公司的股东徐波直接持有公司 3.75% 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 7.50% 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。除此以外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系以及是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人，也未知前 10 名无限售条件普通股股东和前 10 名普通股股东之间是否存在关							

联关系。			
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
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	4,423,380	人民币普通股	4,423,380
#戴文芳	4,263,052	人民币普通股	4,263,052
兴业银行股份有限公司—天弘永定价值成长混合型证券投资基金	2,729,796	人民币普通股	2,729,796
中国工商银行股份有限公司—上投摩根智慧互联股票型证券投资基金	2,718,959	人民币普通股	2,718,959
泰康人寿保险有限责任公司—投连—行业配置	2,645,352	人民币普通股	2,645,352
#安佰朋	2,634,702	人民币普通股	2,634,702
戚敬文	2,626,543		2,626,543
华宝信托有限责任公司—“辉煌”124 号单一资金信托	2,100,000	人民币普通股	2,100,000
华宝信托有限责任公司—“辉煌”155 号单一资金信托	1,836,000	人民币普通股	1,836,000
中国建设银行股份有限公司—华安科技动力混合型证券投资基金	1,600,000	人民币普通股	1,600,000
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	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。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	戴文芳通过信用账户持有公司股份 4,263,052 股，安佰朋通过信用账户持有公司股份 2,634,702 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
王爱国	中国	否

主要职业及职务	青岛国恩科技股份有限公司董事长、总经理、技术中心主任；青岛益青生物科技股份有限公司董事长；青岛国恩体育草坪有限公司执行董事；青岛国恩塑贸有限公司执行董事；广东国恩塑业发展有限公司执行董事；青岛国恩控股发展有限公司执行董事；青岛保成国际碳纤维科技发展有限公司执行董事。
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、公司实际控制人情况

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

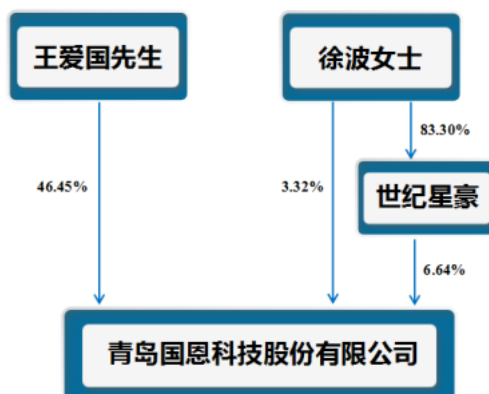
实际控制人姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
王爱国	中国	否
徐波	中国	否
主要职业及职务	王爱国先生为青岛国恩科技股份有限公司董事长、总经理、技术中心主任；青岛益青生物科技股份有限公司董事长；青岛国恩体育草坪有限公司执行董事；青岛国恩塑贸有限公司执行董事；广东国恩塑业发展有限公司执行董事；青岛国恩控股发展有限公司执行董事；青岛保成国际碳纤维科技发展有限公司执行董事。 徐波女士为青岛世纪星豪投资有限公司董事长兼总经理；青岛世纪华悦置业有限公司执行董事兼总经理。	
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无。	

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 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)
王爱国	董事长、总经理	现任	男	49	2011年07月31日	2020年07月28日	126,000,000	0	0	0	126,000,000
李宗好	董事	现任	男	48	2011年07月31日	2020年07月28日					
张世德	董事	任免	男	65	2017年03月21日	2020年07月28日					
李慧颖	董事	现任	女	39	2017年07月28日	2020年07月28日					
李慧颖	监事	离任	女	39	2011年07月31日	2017年07月28日					
纪先尚	董事	离任	男	44	2011年07月31日	2017年07月28日					
周兴	董事	离任	男	56	2011年07月31日	2017年07月28日					
陈广龙	董事	离任	男	47	2011年07月31日	2017年07月28日					
张一巍	董事	离任	男	41	2011年07月31日	2017年02月24日					
王正平	独立董事	现任	男	53	2016年01月14日	2020年07月28日					

罗福凯	独立董事	现任	男	59	2017年 03月 21日	2020年 07月 28日					
丁乃秀	独立董事	现任	女	43	2017年 07月 28日	2020年 07月 28日					
郑埏	独立董事	离任	男	66	2011年 07月 31日	2017年 07月 28日					
李尊农	独立董事	离任	男	56	2014年 07月 31日	2017年 03月 21日					
张建东	监事会 主席	现任	男	50	2011年 07月 31日	2020年 07月 28日					
王胜利	监事	现任	男	32	2017年 07月 28日	2020年 07月 28日	0	2,500			2,500
王珺	监事	现任	女	28	2017年 07月 28日	2020年 07月 28日					
王龙	监事	离任	男	37	2011年 07月 31日	2017年 07月 28日					
周兴	财务负 责人、 副经理	现任	男	56	2011年 07月 31日	2020年 07月 28日					
纪先尚	副经理	现任	男	44	2011年 07月 31日	2020年 07月 28日					
陈广龙	副经理	现任	男	47	2011年 07月 31日	2020年 07月 28日					
刘燕	董事会 秘书、 副经理	现任	女	31	2011年 07月 31日	2020年 07月 28日					
韩博	副经理	现任	男	36	2013年 08月	2020年 07月					

					12 日	28 日					
王帅	副总经理	现任	男	32	2016 年 02 月 24 日	2020 年 07 月 28 日					
于垂柏	副总经理	任免	男	44	2017 年 02 月 24 日	2020 年 07 月 28 日					
于保国	副总经理	任免	男	39	2017 年 02 月 24 日	2020 年 07 月 28 日					
侯殿河	副总经理	任免	男	43	2017 年 07 月 28 日	2020 年 07 月 28 日	0	58,300			58,300
许刚	副总经理	离任	男	40	2011 年 07 月 31 日	2017 年 02 月 24 日					
合计	--	--	--	--	--	--	126,00 0,000	60,800	0	0	126,06 0,800

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
李慧颖	董事	任免	2017 年 07 月 28 日	任期届满不再担任监事会主席，被选举为第三届董 事会董事
张世德	董事	任免	2017 年 03 月 21 日	被选举为第二届董事会董事
罗福凯	独立董事	任免	2017 年 03 月 21 日	被选举为第二届董事会独立董事
张一巍	董事	离任	2017 年 02 月 24 日	主动离职
王胜利	监事	任免	2017 年 07 月 28 日	被选举为第三届监事会监事
王珺	监事	任免	2017 年 07 月 28 日	被职工代表大会选举为第三届监事会职工代表监事
李尊农	独立董事	离任	2017 年 03 月 21 日	主动离职
纪先尚	副总经理	任免	2017 年 07 月 28 日	任期届满不再担任董事，被聘任为副总经理

周兴	副总经理、财务负责人	任免	2017年07月28日	任期届满不再担任董事，被聘任为副总经理、财务负责人
陈广龙	副总经理	任免	2017年07月28日	任期届满不再担任董事，被聘任为副总经理
于垂柏	副总经理	任免	2017年02月24日	被聘任为副总经理
于保国	副总经理	任免	2017年02月24日	被聘任为副总经理
侯殿河	副总经理	任免	2017年07月28日	被聘任为副总经理
郑垲	独立董事	任期满离任	2017年07月28日	任期满离任
王龙	监事	任期满离任	2017年07月28日	任期满离任
许刚	副总经理	解聘	2017年02月24日	主动离职

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

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：

（一）董事会成员简介

王爱国，男，1969年11月出生，中国国籍，无永久境外居留权，工商管理硕士。中国青年企业家协会会员，中国管理科学大会副理事长，青岛市第十五届人大代表，青岛市城阳区第五届人大代表，青岛市青年创业促进会副会长。曾获中国优秀民营企业家、中国民营科技发展贡献奖、中国管理科学成就特别贡献奖、中国中小企业十大杰出社会贡献企业家、青岛市优秀企业家、青岛市创业明星、青岛市城阳区十大杰出青年、青岛市城阳区第一批优秀青年人才等荣誉称号。2000年12月至2011年7月，任国恩有限执行董事兼总经理、技术中心主任；2011年8月至今，任公司董事长兼总经理、技术中心主任；2016年9月至2017年2月，任益青胶囊执行董事；2017年3月至今，任益青生物董事长；2016年11月至今，任国恩控股执行董事；2017年4月至今，任侯成国际执行董事；2017年1月至今，任国恩体育草坪执行董事；2018年1月至今，任国恩塑贸、广东国恩执行董事。

李宗好，男，1970年4月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，工程师，曾获山东省优秀QC小组成果奖。2004年11月至2010年4月，任国恩有限质量部经理；2010年4月至2011年7月，任国恩有限长兴分公司负责人；2011年8月至今，任公司董事兼长兴分公司负责人。

张世德，男，出生于1953年4月，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。1998年1月至2016年8月，任益青胶囊董事长、总经理；2016年9月至2017年2月，任益青胶囊总经理；2016年12月至今，任德裕生物执行事务合伙人；2017年3月至今，任益青生物副董事长；2017年3月至今，任公司董事。

李慧颖，女，1979年9月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。2001年3月至2007年3月，任国恩有限会计；2007年3月至2011年7月，历任国恩有限采购管理中心副经理、经理；2011年8月至2017年7月，任公司监事会主席兼采购管理中心经理；2017年7月至今，任公司董事，分管采购管理及生产物流调度中心。

王正平，男，1965年5月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学历，律师。2002年至2012年7月，任北京市众天律师事务所合伙人；2012年8月至今，任北京市鼎业律师事务所合伙人。2016年1月至今，任公司独立董事。

罗福凯，男，1959年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究所学历。1995年至今，任教于中国海洋大学会

计系。2013年起，担任中国海洋大学技术创新与财务理论研究博士后流动站合作导师，现任中国海洋大学会计学系主任、博士研究生导师；2008年3月至2014年1月，任赛轮股份有限公司独立董事；2015年至今，任中创物流股份有限公司独立董事；2017年3月至今，任公司独立董事。

丁乃秀，女，1975年出生，中国国籍，无境外居留权，博士研究生，教授、硕士生导师。历任青岛科技大学高性能聚合物研究院教师、副教授。现任青岛科技大学教授，赛轮金宇集团股份有限公司独立董事，青岛伟隆阀门股份有限公司独立董事。2017年7月至今，任公司独立董事。

（二）监事会成员简介

张建东，男，1968年1月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，工程师。2003年7月至2010年1月，历任上海陈立实业有限公司销售经理、芜湖地区副总经理、销售部部长；2010年3月至2011年7月，任国恩有限营销管理中心副经理；2011年8月至2017年7月，任公司监事兼营销管理中心副经理；2017年7月至今，任公司监事会主席兼营销管理中心副经理。

王胜利，男，1986年3月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。2011年4月至2014年8月，任公司采购管理中心职员；2014年9月至2017年5月，任公司采购管理中心副经理；2017年6月至今，任公司总经理助理、采购管理中心经理；2017年7月至今，任公司监事。

王珺，女，1990年7月出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。2012年1月至2012年10月，任青岛科瑞新型环保材料有限公司职员；2012年10月至2013年8月，任公司总经办职员；2013年9月至2014年1月，任公司总经办主管；2014年2月至2016年3月，任公司总经办副主任；2016年4月至今，任公司总经办主任；2017年7月至今，任公司监事。

（三）高级管理人员简介

王爱国，公司总经理，有关情况详见本节“三、（一）董事会成员简介”。

周兴，男，1962年6月出生，中国国籍，无永久境外居留权，工商管理硕士，注册会计师。2004年3月至2011年7月，任国恩有限财务总监；2011年2月至今，任世纪星豪监事；2011年8月至2017年7月，任公司董事兼财务负责人；2017年7月至今，任公司副总经理兼财务负责人。

纪先尚，男，1974年4月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历，工程师。2000年12月至2011年7月，任国恩有限营销管理中心经理；2011年2月至今，任世纪星豪董事；2011年8月至2017年7月，任公司董事兼营销管理中心经理；2017年7月至今，任公司副总经理，分管营销管理中心及生产制造中心。

陈广龙，男，1971年4月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2004年1月至2007年10月，任国恩有限技术中心副主任；2007年11月至2011年7月，任国恩有限副总经理、技术中心副主任；2011年2月至今，任世纪星豪董事；2011年8月至2017年7月，任公司董事兼副总经理、技术中心副主任；2017年7月至今，任公司副总经理、技术中心副主任。

刘燕，女，1987年3月出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。2007年7月至2011年4月，任保龄宝生物股份有限公司证券事务代表；2011年5月至2011年7月，在国恩有限总经办工作；2011年8月至今，任公司董事会秘书；2015年1月至今，任公司副总经理；2017年3月至今，任益青生物董事。

韩博，男，1982年6月出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学历。2005年8月至2008年5月，在海尔集团工作；2008年5月至2010年8月，在富士康科技集团工作；2010年8月至2013年8月，任公司（包括前身“国恩有限”）总经理助理；2013年8月至今，任公司副总经理。

王帅，男，1986年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，于2008年3月至2011年7月，在国恩有限采购部工作，任采购部主管；2011年8月至2014年8月，任公司采购管理中心副经理；2014年9月至2016年1月，历任公司营销管理中心副经理、经理；2016年2月至今，任公司副总经理，负责营销工作。

于垂柏，男，1974年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2011年1月至2017年1月，任公司审计总监；2017年3月至2017年9月，任国恩复材总经理；2017年2月至今，任公司副总经理；2017年3月至今，任益青生物监事会主席。

于保国，男，1979年2月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2012年1月至2012年7月，国恩股份计划调度部经理；2012年8月至2013年4月，国恩股份南京分公司负责人；2013年5月至2013年11月，国恩股份合肥分公司负责人；2013年12月至2015年4月，国恩股份计划调度部经理，2015年5月至今，国恩股份南京分公司负责人；2017年5月至今，国恩股份芜湖分公司负责人；2017年2月起，任公司副总经理。

侯殿河，男，1975年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2012年1月至2012年7月，任海信（山东）空调有限公司采购部部长；2013年3月至2017年4月，任青岛到威奥轨道（集团）有限公司供应链管理部经理；2017年5月至2017

年7月，任国恩复材常务副总经理；2017年7月至今，任国恩股份副总经理，负责国恩复材运营事务；2017年9月至今，任国恩复材总经理、任隆创科技执行董事。

在股东单位任职情况

√ 适用 □ 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
纪先尚	青岛世纪星豪投资有限公司	董事	2011年02月18日		否
陈广龙	青岛世纪星豪投资有限公司	董事	2011年02月18日		否
周兴	青岛世纪星豪投资有限公司	监事	2011年02月18日		否
在股东单位任职情况的说明	纪先尚任国恩股份副总经理，分管营销管理中心及生产制造中心，现任世纪星豪董事；陈广龙任国恩股份副总经理、技术中心副主任，现任世纪星豪董事；周兴任国恩股份副总经理兼财务负责人，现任世纪星豪监事。				

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
王爱国	青岛国恩控股发展有限公司	执行董事	2016年11月22日		
王爱国	青岛国恩体育草坪有限公司	执行董事	2017年01月22日		
王爱国	青岛益青生物科技股份有限公司	董事长	2017年02月27日		
王爱国	青岛侯成国际碳纤维科技发展有限公司	执行董事	2017年04月05日		
王爱国	青岛国恩塑贸有限公司	执行董事	2018年01月15日		
王爱国	广东国恩塑业发展有限公司	执行董事	2018年01月16日		
张世德	青岛益青生物科技股份有限公司	副董事长	2017年02月27日		
张世德	青岛德裕生物投资合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2016年12月26日		
王正平	北京市鼎业律师事务所	合伙人	2012年08月01日		

罗福凯	中国海洋大学	会计学系主任、教授、博士研究生导师	1987年10月08日		
罗福凯	中创物流股份有限公司	独立董事	2015年06月26日		
丁乃秀	青岛科技大学	教授	2014年12月01日		
丁乃秀	赛轮金宇集团股份有限公司	独立董事	2014年04月21日		
丁乃秀	青岛伟隆阀门股份有限公司	独立董事	2015年03月01日		
刘燕	青岛益青生物科技股份有限公司	董事	2017年02月27日		
于垂柏	青岛益青生物科技股份有限公司	监事会主席	2017年02月27日		
侯殿河	青岛国恩复合材料有限公司	总经理	2017年09月27日		
侯殿河	青岛隆创科技有限公司	执行董事	2017年09月30日		
在其他单位任职情况的说明	无				

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

决策程序：股东大会确定董事、监事的报酬和支付方法；高级管理人员的薪酬和支付方由董事会薪酬与考核委员会提议，由董事会确定。

确定依据：2017年度董事、监事的薪酬标准是2016年度股东大会审议通过的标准；高级管理人员的薪酬标准是第二届董事会第二十二次会议审议通过的标准。年末根据公司年度经营目标完成情况以及高级管理人员的工作业绩，由董事会薪酬与考核委员会对高级管理人员进行年度绩效考核，并监督薪酬制度执行情况。公司根据绩效考核结果兑现其考核年薪，并进行奖惩。

实际支付情况：报告期内，公司董事、监事、高管的基本年薪按月发放，考核年薪于每年末根据考核结果核定后发放。

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

王爱国	董事长、总经理	男	49	现任	300,000.00	否
李宗好	董事	男	48	现任	280,600.07	否
张世德	董事	男	65	现任	100,435.00	是
李慧颖	董事	女	39	现任	201,562.55	否
王正平	独立董事	男	53	现任	60,000.00	否
罗福凯	独立董事	男	59	现任	45,000.00	否
丁乃秀	独立董事	女	43	现任	25,000.00	否
李尊农	独立董事	男	56	离任	15,000.00	否
郑垲	独立董事	男	66	离任	35,000.00	否
张建东	监事会主席	男	50	现任	201,839.92	否
王胜利	监事	男	32	现任	58,710.77	否
王珺	监事	女	28	现任	26,569.38	否
王龙	监事	男	37	离任	95,970.85	否
周兴	财务负责人、 副总经理	男	56	现任	285,912.87	否
纪先尚	副总经理	男	44	现任	286,604.83	否
陈广龙	副总经理	男	47	现任	248,136.62	否
刘燕	董事会秘书、 副总经理	女	31	现任	202,694.57	否
王帅	副总经理	男	32	现任	220,584.85	否
韩博	副总经理	男	36	现任	221,886.06	否
于垂柏	副总经理	男	44	现任	226,902.60	否
于保国	副总经理	男	39	现任	129,600.00	否
侯殿河	副总经理	男	43	现任	109,933.30	否
许刚	副总经理	男	40	离任	25,230	否
合计	--	--	--	--	3,403,174.24	--

报告期内，于垂柏、于保国自 2017 年 2 月 24 日开始担任副总经理；张世德自 2017 年 3 月 21 日开始担任公司董事；罗福凯自 2017 年 3 月 21 日开始担任公司独立董事；丁乃秀自 2017 年 7 月 28 日开始担任公司独立董事；王珺、王胜利自 2017 年 7 月 28 日开始担任公司监事；侯殿河自 2017 年 7 月 28 日开始担任副总经理。

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）	1,068
主要子公司在职员工的数量（人）	712
在职员工的数量合计（人）	1,780
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,598
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,106
销售人员	219
技术人员	234
财务人员	44
行政人员	177
合计	1,780
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	15
大学本科	165
大学专科	618
大专以下	982
合计	1,780

2、薪酬政策

公司实行以绩效和业绩为导向的薪酬与考核政策，以个人的工作业绩、考核评价结果为主要依据发放薪酬。员工薪酬主要由基本工资、考核工资、业务提成等组成。为进一步健全公司长期、有效的激励约束机制，提高员工的凝聚力和公司竞争力，有效调动员工的积极性和创造性，公司于2016年推出第一期员工持股计划。同时，按照国家、省、市相关政策，为员工缴纳“五险一金”。

3、培训计划

公司一直重视员工培训，人力资源部及各子公司、分公司，每年根据不同的岗位，制定了适合管理人员、技术人员、生产人员等不同工种的培训计划，在企业文化、安全生产、岗位操作技能、管理能力、生产工艺流程、ERP系统管理等方面为员工进行引导，提高公司员工的专业技能和职业素养，满足员工对自身职业能力提升的需求，促进公司的持续健康发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

第九节 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》、《深圳证券交易所股票上市规则（2014年修订）》、《深圳证券交易所中小企业板上市公司规范运作指引（2015年修订）》和中国证监会及深圳证券交易所颁布的其他相关法律法规的要求，不断完善管理制度，依法规范运作，管理效率不断提高，保障了公司经营管理的有序进行。

报告期内，公司共召开1次年度股东大会，1次临时股东大会，9次董事会，7次监事会，会议召开均符合《公司法》、《证券法》、《公司章程》等相关法律法规制度的规定。公司董事、监事、和高级管理人员均能认真、诚信、尽职地履行职责，对董事会、监事会和股东大会负责。公司根据《信息披露事务管理制度》和《投资者关系管理制度》，认真履行信息披露义务，保证公司信息披露的真实、准确、完整、及时，并确保所有股东有平等的机会获得信息。

公司的实际治理情况符合中国证监会关于上市公司治理的相关规范性文件要求。报告期内，公司未收到被监管部门采取行政监管措施的有关文件。

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

公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面完全分开，具有独立完整的业务及自主经营能力。

1、业务独立

公司拥有包括采购、生产、销售、研发、质量控制在内的完整的主营业务体系，保证主营业务的完整、独立与连续，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在竞争关系或业务上的依赖情况，也确保了公司的独立规范运营，避免了同业竞争和关联交易。

2、资产完整

公司具有与生产经营有关的独立、完整的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的土地使用权、厂房、机器设备、商标及专利等资产的所有权或使用权，公司资产与股东资产严格分开，产权界定清晰，并完全独立运营。公司目前业务和生产经营必需资产的权属完全由公司独立享有，不存在与股东单位共用的情况，具备资产的独立性和完整性。报告期内，公司不存在以自身资产、权益或信誉为股东提供担保的情形，不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况，公司对所有资产具有完全的控制权和支配权。

3、人员独立

公司拥有完整、独立的劳动、人事及工资管理体系。公司的董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》、《公司章程》的相关规定选举或聘任，不存在超越公司董事会和股东大会作出人事任免决定的情况。公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司的劳动、人事及工资管理与股东单位完全分离，公司所有员工均在上市公司领薪；公司制订了严格的员工聘用、考评、晋升等完整的劳动用工制度，并与员工依法签订了《劳动合同》，公司的人员与控股股东、实际控制人完全独立。

4、机构独立

公司根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、完整的组织结构，各职能部门根据《公司章程》和相关规章制度独立行使职权，运作正常有序。公司根据《公司法》、《公司章程》的要求建立了完善的法人治理结构和内部经营管理机构，独立行使经营管理职权；股东大会、董事会、监事会严格按照《公司章程》规范运作，并建立了《独立董事工作制度》。

公司在生产经营、办公场所和管理制度等各方面均完全独立，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业机构混同、混合经营或合署办公的情况。

5、财务独立

公司严格按照《企业会计准则》建立了独立的财务会计核算体系，制定了相关的财务管理制度和审计等制度，设立了独立的财务部门和审计部门，配备了专门的财务人员和专职审计人员。公司拥有独立的银行账户，不存在与股东单位及其他关联方共用银行账户的现象；公司独立进行纳税申报并履行纳税义务；公司能够依据《公司章程》和相关财务制度独立做出财务决策，不存在股东或其他关联方干预公司资金使用的情况。公司已建立了独立的薪资管理制度，并在有关社会保障、工资报酬等方面独立管理。公司独立对外签订合同，不受股东及其他关联方的影响。

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
2016 年度股东大会	年度股东大会	67.15%	2017 年 03 月 21 日	2017 年 03 月 22 日	《2016 年度股东大会决议公告》（公告编号：2017-028）巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
2017 年第一次临时股东大会	临时股东大会	63.75%	2017 年 07 月 28 日	2017 年 07 月 29 日	《2017 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2017-050）巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

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
王正平	9	1	8	0	0	否	2
罗福凯	5	4	1	0	0	否	2

丁乃秀	2	2	0	0	0	否	1
李尊农	4	0	4	0	0	否	1
郑垲	7	0	7	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

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

2017年度，公司独立董事勤勉尽责，充分发挥专业知识，专程来司或利用参加董事会及股东大会等现场会议的机会到公司进行现场调查和了解，并与公司董事、董事会秘书、财务负责人及其他相关工作人员进行交流，对提交至公司董事会的各项议案事项均认真审议、客观分析作出决策，对重要事项发表独立意见，积极履行独立董事的职责，维护公司和中小股东的合法权益。

六、董事会下设专门委员会在报告期内履行职责情况

公司董事会设立了审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会、提名委员会四个专门委员会，报告期内，公司董事会各专门委员会本着勤勉尽责的原则，严格按照有关法律法规、规范性文件及公司各专门委员会工作细则的有关规定开展相关工作，各委员认真履行职责，充分行使各自权利，运作规范，为公司经营业务的长远发展和治理结构的完善奠定了坚实的基础。各专门委员会履职情况如下：

（一）审计委员会履职情况

报告期内，董事会审计委员会组织召开了4次会议，定期了解公司财务状况和经营情况，监督并报告募集资金适用情况，督促和指导公司审计部对公司财务管理运行情况定期和不定期的检查和评估，定期审查审计部工作报告、公司内部控制制度及执行情况、定期报告，并对外部审计工作予以适当监督；在年报编制和披露过程中，与年审会计师及时沟通并督促其按时提交审计报告，确保公司年报及时、准确、完整的披露，并对公司续聘审计机构，出具书面意见。

（二）薪酬与考核委员会履职情况

报告期内，董事会薪酬与考核委员会组织召开了2次会议，对公司新聘任高管和调整非独立董事、高管的薪酬标准进行了审议，并对公司董事及高级管理人员的履职情况进行了讨论。通过审查，认为公司董事和高管薪酬标准符合公司相关薪酬管理制度的规定和公司的经营成果，有利于更好的调动管理人员的积极性和主动性，有利于促进公司薪酬与考核体制的健全，在一定程度上提高了企业经营管理水平；公司现任董事和高级管理人员能够较好的履行董事和高管的职责能，其履职情况能够满足公司日常运作和未来发展要求。同时，对公司董事、高级管理人员的考核与薪酬发放工作、履职情况的考核标准提出了意见和建议。

（三）提名委员会履职情况

报告期内，董事会提名委员会组织召开了2次会议，对公司第二届董事会补选和新聘任的高级管理人员的选聘程序、程

序和任职资格进行审议，并提出了对第三届董事会换届选举中董事会董事候选人和拟聘任高级管理人员的审查意见，认为公司董事会人员结构合理，高管团队具有丰富的行业经验和管理经验，能胜任各自的工作。

(四) 战略委员会履职情况

报告期内，董事会战略委员会组织召开了2次会议，讨论了公司2016年度经营状况和2017年度发展规划、2017年上半年度公司发展情况小结及2017年下半年度发展规划讨论，对公司战略布局、非公开发行股份、对外投资及其他重要决策等方面进行审议，总结公司业务现状，为公司的长远发展提出了合理建议。

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

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

公司高级管理人员均由董事会聘任，实行基本工资和考核工资相结合，年初根据总体发展战略和年度经营目标确定具体的考核指标、奖惩办法，年度结束后进行考核评定。报告期内，公司不断优化薪酬激励及约束机制，完善对公司高级管理人员的考评标准和方法，有效提升高级管理人员的综合能力和履职意识。

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	2018年03月26日	
内部控制评价报告全文披露索引	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	(1) 具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷：①董事、监事和高级管理人员舞弊行为；②内部监督机构未履行监督职能；③当期财务报告存在重大错报，而对应的控制活动未能识别该错报，或需要更正已公布的财务报告。(2) 具有以下特征的缺陷，应认定为重要缺陷：	(1) 具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷：①严重违反国家法律、法规；②重要业务缺乏制度控制和制度系统性失效；③高级管理人员流失严重；④内部控制评价的重大缺陷未得到整改。(2) 具有以下特征的缺陷，应认定为重要缺陷：①关键岗位业务

	当期财务报告存在依据上述认定的重要错报，控制活动未能识别该错报，其严重程度和经济后果低于重大缺陷、但从性质上看，仍应引起董事会和管理层重视的错报。(3) 财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	人员流失严重；②重要业务制度或系统存在重要缺陷；③内部控制重要缺陷未得到整改；④其他对公司有重大影响的情形。(3) 非财务报告一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	(1) 重大缺陷：单项内部控制缺陷或者多项内部控制缺陷的组合，可能导致的公司财务报告错报金额大于公司合并财务报表营业收入总额的 1%，或者大于公司合并财务报表资产总额的 1%。(2) 重要缺陷：单项内部控制缺陷或者多项内部控制缺陷的组合，可能导致的公司财务报告错报金额大于公司合并财务报表营业收入总额的 0.5%但是不超过营业收入总额的 1%，或者大于公司合并财务报表资产总额的 0.5%但是不超过资产总额的 1%。(3) 一般缺陷：单项内部控制缺陷或者多项内部控制缺陷的组合，可能导致的公司财务报告错报金额不超过公司合并财务报表营业收入总额的 0.5%并且不超过资产总额的 0.5%。	(1) 重大缺陷：单项内部控制缺陷或者多项内部控制缺陷的组合，可能导致的公司损失金额大于公司合并财务报表营业收入总额的 1%，或者大于公司合并财务报表资产总额的 1%。(2) 重要缺陷：单项内部控制缺陷或者多项内部控制缺陷的组合，可能导致的公司损失金额大于公司合并财务报表营业收入总额的 0.5%但是不超过营业收入总额的 1%，或者大于公司合并财务报表资产总额的 0.5%但是不超过资产总额的 1%。(3) 一般缺陷：单项内部控制缺陷或者多项内部控制缺陷的组合，可能导致的公司损失金额不超过公司合并财务报表营业收入总额的 0.5%并且不超过公司合并财务报表资产总额的 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，国恩股份按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2017 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表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	2018 年 03 月 26 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	刊登在巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 上的《青岛国恩科技股份有限公司内部控制鉴证报告》

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

第十一节 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	2018 年 03 月 23 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2018QDA20095
注册会计师姓名	王贡勇、王科

审计报告正文

青岛国恩科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了青岛国恩科技股份有限公司（以下简称国恩股份）财务报表，包括2017年12月31日的合并及母公司资产负债表，2017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，公允反映了国恩股份2017年12月31日的合并及母公司财务状况以及2017年度的合并及母公司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，我们独立于国恩股份，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

相关会计期间：2017年度

相关信息披露详见合并财务报表附注“四、24”、“六、33”。

如后附合并财务报表所示，国恩股份2017年度营业收入为204,693.25万元，由于收入是国恩股份的关键业绩指标之一，且2017年营业收入较2016年增幅较大，可能存在收入确认的风险，因此我们将其作为关键审计事项进行关注。

2、审计应对

2017年度财务报表审计中，执行了以下程序：

- （1）我们检查了收入的确认条件、方法是否符合企业会计准则，前后期是否一致。
- （2）我们了解并测试了与收入相关的内部控制。
- （3）我们分析了产品的毛利情况，判断本期收入是否出现异常波动。
- （4）我们选取样本对本期重要销售合同、订单、出库记录、发运记录、回款记录、签收记录等进行了检查，对资产负债表日前后的收入交易进行了截止测试。

（二）应收账款坏账准备的估计

1、事项描述

相关会计期间：2017年度

相关信息披露详见合并财务报表附注“四、11”、“六、3”。

截至2017年12月31日，合并财务报表所示应收账款原值为33,361.06万元，应收账款坏账准备为179.95万元。管理层在对应收账款的可回收性进行评估时需要运用重大会计估计和判断。在评估时，管理层需要综合考虑应收账款的账龄、债务人的信用风险、历史经验、债务人的行业现状等，由于应收账款余额重大且坏账准备的评估涉及复杂且重大的管理层判断，因此我们将其作为关键审计事项进行关注。

2、审计应对

2017年度财务报表审计中，执行了以下程序：

- (1) 评估并测试管理层对应收账款账龄分析以及确定应收账款坏账准备相关的内部控制；
- (2) 分析国恩股份应收账款坏账准备会计估计的合理性，包括确定应收账款组合的依据、金额重大的判断、单独计提坏账准备的判断等；
- (3) 我们获取了国恩股份坏账准备计提表，分析了数据的合理性，检查了坏账准备计提金额的准确性；
- (4) 我们对应收账款实施了函证程序及检查了期后回款情况，并将函证结果与国恩股份记录的金额进行了核对。

(三) 存货跌价准备的估计

1、事项描述

相关会计期间：2017年度

相关信息披露详见国恩股份合并财务报表附注“四、12”、“六、7”。

截止2017年12月31日，国恩股份合并财务报表所示存货余额48,085.83万元，存货跌价准备金额50.10万元，存货按照成本与可变现净值孰低计量。确定存货跌价准备需要管理层考虑存货持有目的，市场行情等因素作出判断和估计。国恩股份期末存货账面价值较大，若存在较大跌价损失，则对财务报表将造成重大影响，为此我们确定存货的跌价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) 取得国恩股份存货的库龄表，结合存货监盘，对存货形态进行检查，确定是否存在减值迹象。
- (2) 查询国恩股份主要原材料、库存商品价格变动情况，对管理层进行访谈，了解市场走势，判断存货可能产生的跌价风险。
- (3) 获取国恩股份产品跌价准备计算表，分析可变现净值的合理性，检查存货跌价准备计提的准确性。
- (4) 结合销售合同、订单，以及产品毛利情况，对存货跌价情况进行分析性复核。

四、其他信息

国恩股份管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括国恩股份2017年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

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，管理层负责评估国恩股份的持续经营能力，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国恩股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督国恩股份的财务报告过程。

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。

(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，就可能导致对国恩股份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国恩股份不能持续经营。

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

(6) 就国恩股份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。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：王贡勇

中国注册会计师：王科

中国 北京

二〇一八年三月二十三日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：人民币元

1、合并资产负债表

编制单位：青岛国恩科技股份有限公司

2017 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	181,124,366.68	206,163,318.65
结算备付金		
拆出资金		

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	308,466,247.04	231,424,090.85
应收账款	331,811,131.28	268,329,226.70
预付款项	62,069,786.40	45,885,531.75
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
应收利息		23,426.98
应收股利		
其他应收款	5,137,325.61	3,553,155.69
买入返售金融资产		
存货	480,357,237.14	302,740,394.33
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	12,482,002.53	336,651.03
流动资产合计	1,381,448,096.68	1,058,455,795.98
非流动资产：		
发放贷款及垫款		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资		
投资性房地产	5,902,624.96	6,254,362.48
固定资产	601,355,968.51	285,305,627.82
在建工程	55,817,364.94	188,781,068.78
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	68,214,970.95	42,613,703.45
开发支出		
商誉		

长期待摊费用	2,206,475.03	969,815.32
递延所得税资产	1,303,464.59	486,383.03
其他非流动资产	67,811,193.61	56,401,912.52
非流动资产合计	802,612,062.59	580,812,873.40
资产总计	2,184,060,159.27	1,639,268,669.38
流动负债：		
短期借款	408,000,000.00	261,000,000.00
向中央银行借款		
吸收存款及同业存放		
拆入资金		
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	380,613,505.69	241,923,801.17
应付账款	175,518,496.48	119,353,224.29
预收款项	2,552,214.51	24,422,485.01
卖出回购金融资产款		
应付手续费及佣金		
应付职工薪酬	11,950,509.19	9,711,026.35
应交税费	21,091,213.12	13,031,561.31
应付利息	687,596.15	370,410.00
应付股利		
其他应付款	17,665,537.29	21,656,193.61
应付分保账款		
保险合同准备金		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	30,000,000.00	3,000,000.00
其他流动负债	315,444.17	90,976.63
流动负债合计	1,048,394,516.60	694,559,678.37
非流动负债：		
长期借款	36,000,000.00	34,000,000.00
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款	21,200,000.00	25,300,000.00
预计负债		
递延收益	4,480,509.02	687,319.28
递延所得税负债	4,993,037.47	5,042,888.20
其他非流动负债		
非流动负债合计	66,673,546.49	65,030,207.48
负债合计	1,115,068,063.09	759,589,885.85
所有者权益：		
股本	240,000,000.00	240,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	226,179,306.41	226,179,306.41
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	57,552,955.30	38,065,559.83
一般风险准备		
未分配利润	485,243,453.12	325,666,569.65
归属于母公司所有者权益合计	1,008,975,714.83	829,911,435.89
少数股东权益	60,016,381.35	49,767,347.64
所有者权益合计	1,068,992,096.18	879,678,783.53
负债和所有者权益总计	2,184,060,159.27	1,639,268,669.38

法定代表人：王爱国

主管会计工作负责人：周兴

会计机构负责人：赵彦英

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	140,292,945.94	144,615,614.23

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	285,344,973.79	216,755,035.48
应收账款	275,114,837.66	211,889,677.15
预付款项	61,270,046.91	44,954,843.30
应收利息		23,426.98
应收股利		
其他应收款	16,708,393.74	2,095,175.69
存货	430,872,937.68	266,089,592.52
持有待售的资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,329,451.63	336,651.03
流动资产合计	1,213,933,587.35	886,760,016.38
非流动资产：		
可供出售金融资产		
持有至到期投资		
长期应收款		
长期股权投资	293,400,000.00	178,000,000.00
投资性房地产		
固定资产	418,360,858.06	165,569,355.33
在建工程	45,316,010.80	188,781,068.78
工程物资		
固定资产清理		
生产性生物资产		
油气资产		
无形资产	21,815,544.07	22,492,358.81
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	1,460,795.69	969,815.32
递延所得税资产	1,009,242.91	173,786.59
其他非流动资产	61,767,847.13	53,966,879.52
非流动资产合计	843,130,298.66	609,953,264.35
资产总计	2,057,063,886.01	1,496,713,280.73

流动负债：		
短期借款	408,000,000.00	233,000,000.00
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	380,062,505.69	241,923,801.17
应付账款	162,529,415.18	108,445,532.84
预收款项	234,527.70	23,814,883.07
应付职工薪酬	8,541,620.29	6,907,144.76
应交税费	16,825,886.32	9,203,629.58
应付利息	687,596.15	370,410.00
应付股利		
其他应付款	6,811,404.48	6,753,844.00
持有待售的负债		
一年内到期的非流动负债	30,000,000.00	2,000,000.00
其他流动负债	305,760.69	50,713.51
流动负债合计	1,013,998,716.50	632,469,958.93
非流动负债：		
长期借款	36,000,000.00	28,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
专项应付款	21,200,000.00	25,300,000.00
预计负债		
递延收益	4,403,041.20	355,148.18
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	61,603,041.20	53,655,148.18
负债合计	1,075,601,757.70	686,125,107.11
所有者权益：		
股本	240,000,000.00	240,000,000.00
其他权益工具		

其中：优先股		
永续债		
资本公积	225,946,654.05	225,946,654.05
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	57,552,955.30	38,065,559.83
未分配利润	457,962,518.96	306,575,959.74
所有者权益合计	981,462,128.31	810,588,173.62
负债和所有者权益总计	2,057,063,886.01	1,496,713,280.73

3、合并利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业总收入	2,046,932,549.95	1,282,759,501.35
其中：营业收入	2,046,932,549.95	1,282,759,501.35
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,810,584,354.37	1,151,208,636.87
其中：营业成本	1,611,660,785.57	1,038,422,874.90
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	10,577,952.43	5,255,383.92
销售费用	45,323,124.05	28,976,978.16
管理费用	111,409,698.14	69,800,363.20
财务费用	30,187,121.71	8,818,208.32
资产减值损失	1,425,672.47	-65,171.63

加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
投资收益（损失以“－”号填列）	36,301.37	11,462.49
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	212,914.08	512,870.36
其他收益	3,944,682.90	
三、营业利润（亏损以“－”号填列）	240,542,093.93	132,075,197.33
加：营业外收入	791,736.23	19,520,155.20
减：营业外支出	1,447,193.33	323,661.43
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	239,886,636.83	151,271,691.10
减：所得税费用	33,473,324.18	20,357,355.24
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	206,413,312.65	130,914,335.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	206,413,312.65	130,914,335.86
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
归属于母公司所有者的净利润	203,064,278.94	130,914,335.86
少数股东损益	3,349,033.71	
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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收		

益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差额		
6.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	206,413,312.65	130,914,335.86
归属于母公司所有者的综合收益总额	203,064,278.94	130,914,335.86
归属于少数股东的综合收益总额	3,349,033.71	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.85	0.55
（二）稀释每股收益	0.85	0.55

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：王爱国

主管会计工作负责人：周兴

会计机构负责人：赵彦英

4、母公司利润表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、营业收入	1,848,502,911.42	1,203,998,093.31
减：营业成本	1,475,078,414.14	984,669,703.87
税金及附加	6,363,866.10	3,833,351.95
销售费用	31,147,108.11	25,186,526.26
管理费用	82,216,611.02	61,013,931.87
财务费用	30,188,493.91	8,245,314.53
资产减值损失	1,262,887.91	38,058.88
加：公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		
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		
资产处置收益（损失以“-”号填列）	212,914.08	512,651.03
其他收益	2,958,227.48	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	225,416,671.79	121,523,856.98
加：营业外收入	759,913.26	7,514,508.56
减：营业外支出	1,398,997.97	316,249.31
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	224,777,587.08	128,722,116.23
减：所得税费用	29,903,632.39	16,898,390.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	194,873,954.69	111,823,725.95
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	194,873,954.69	111,823,725.95
（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）以后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净负债或净资产的变动		
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		
2.可供出售金融资产公允价值变动损益		
3.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		
4.现金流量套期损益的有效部分		
5.外币财务报表折算差		

额		
6.其他		
六、综合收益总额	194,873,954.69	111,823,725.95
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	本期发生额	上期发生额
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	1,512,851,866.62	1,043,675,100.93
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		
收到再保险业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		
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		
收到的税费返还		481,032.71
收到其他与经营活动有关的现金	44,313,740.31	17,690,787.97
经营活动现金流入小计	1,557,165,606.93	1,061,846,921.61
购买商品、接受劳务支付的现金	1,208,541,209.61	881,663,573.56
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		
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	142,232,182.17	84,091,495.05
支付的各项税费	81,785,928.23	49,537,355.63
支付其他与经营活动有关的现金	69,848,617.12	59,976,748.91
经营活动现金流出小计	1,502,407,937.13	1,075,269,173.15
经营活动产生的现金流量净额	54,757,669.80	-13,422,251.54
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	50,000,000.00	17,000,000.00
取得投资收益收到的现金	36,301.37	11,462.49
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	220,000.00	1,107,602.59
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	14,804,520.00	42,472,300.00
投资活动现金流入小计	65,060,821.37	60,591,365.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	203,695,500.48	118,934,796.60
投资支付的现金	50,000,000.00	15,300,000.00
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		145,301,928.64
支付其他与投资活动有关的现金	7,048,055.71	73,971,840.00
投资活动现金流出小计	260,743,556.19	353,508,565.24
投资活动产生的现金流量净额	-195,682,734.82	-292,917,200.16
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	6,900,000.00	50,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	6,900,000.00	

取得借款收到的现金	545,280,000.00	279,600,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	552,180,000.00	329,600,000.00
偿还债务支付的现金	380,280,000.00	15,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	47,190,610.33	21,990,786.12
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	1,200,000.00	
筹资活动现金流出小计	428,670,610.33	37,590,786.12
筹资活动产生的现金流量净额	123,509,389.67	292,009,213.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-39,216.22	63,866.15
五、现金及现金等价物净增加额	-17,454,891.57	-14,266,371.67
加：期初现金及现金等价物余额	154,982,313.07	169,248,684.74
六、期末现金及现金等价物余额	137,527,421.50	154,982,313.07

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
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	1,373,912,334.76	996,415,896.09
收到的税费返还		481,032.71
收到其他与经营活动有关的现金	59,199,215.73	17,102,830.87
经营活动现金流入小计	1,433,111,550.49	1,013,999,759.67
购买商品、接受劳务支付的现金	1,162,474,216.18	870,927,240.47
支付给职工以及为职工支付的现金	84,833,771.62	65,193,447.67
支付的各项税费	57,967,077.12	41,692,647.89

支付其他与经营活动有关的现金	62,961,978.25	57,755,010.26
经营活动现金流出小计	1,368,237,043.17	1,035,568,346.29
经营活动产生的现金流量净额	64,874,507.32	-21,568,586.62
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	220,000.00	1,105,812.59
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	14,301,720.00	42,232,300.00
投资活动现金流入小计	14,521,720.00	43,338,112.59
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	104,984,363.04	118,014,301.55
投资支付的现金		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	115,400,000.00	147,200,000.00
支付其他与投资活动有关的现金	6,271,037.29	73,971,840.00
投资活动现金流出小计	226,655,400.33	339,186,141.55
投资活动产生的现金流量净额	-212,133,680.33	-295,848,028.96
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	545,280,000.00	268,000,000.00
发行债券收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	545,280,000.00	268,000,000.00
偿还债务支付的现金	345,280,000.00	5,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	46,912,282.83	21,461,326.66
支付其他与筹资活动有关的现金	1,200,000.00	
筹资活动现金流出小计	393,392,282.83	26,461,326.66

筹资活动产生的现金流量净额	151,887,717.17	241,538,673.34
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-39,133.63	63,866.15
五、现金及现金等价物净增加额	4,589,410.53	-75,814,076.09
加：期初现金及现金等价物余额	93,434,608.65	169,248,684.74
六、期末现金及现金等价物余额	98,024,019.18	93,434,608.65

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期												
	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		
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	240,000,000.00				226,179,306.41				38,065,559.83		325,666,569.65	49,767,347.64	879,678,783.53
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	240,000,000.00				226,179,306.41				38,065,559.83		325,666,569.65	49,767,347.64	879,678,783.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									19,487,395.47		159,576,883.47	10,249,033.71	189,313,312.65
（一）综合收益总额											203,064,270.33	3,349,033.71	206,413,312.65

										8.94	71	2.65
(二)所有者投入和减少资本											6,900,000.00	6,900,000.00
1. 股东投入的普通股											6,900,000.00	6,900,000.00
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							19,487,395.47		-43,487,395.47			-24,000,000.00
1. 提取盈余公积							19,487,395.47		-19,487,395.47			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者(或股东)的分配									-24,000,000.00			-24,000,000.00
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. 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	240,000,000.00				226,179,306.41				57,552,955.30		485,243,453.12	60,016,381.35	1,068,992,096.18

上期金额

单位：元

项目	上期												
	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		
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	80,000,000.00				385,946,654.05				26,883,187.24		221,934,606.38		714,764,476.77
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	80,000,000.00				385,946,654.05				26,883,187.24		221,934,606.38		714,764,476.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	160,000,000.00				-159,767,347.64				11,182,372.59		103,731,963.27	49,767,347.64	164,914,335.86
（一）综合收益总额											130,914,335.86		130,914,335.86
（二）所有者投入和减少资本					232,652.36							50,000,000	50,232,652.36

												.00	.36
1. 股东投入的普通股												50,000.00	50,000.00
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					232,652.36								232,652.36
(三) 利润分配								11,182,372.59		-27,182,372.59	-232,652.36		-16,232,652.36
1. 提取盈余公积								11,182,372.59		-11,182,372.59			
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配										-16,000.00			-16,000.00
4. 其他											-232,652.36		-232,652.36
(四) 所有者权益内部结转	160,000.00				-160,000.00								
1. 资本公积转增资本(或股本)	160,000.00				-160,000.00								
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 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	240,000,000.00				226,179,306.41			38,065,559.83		325,666,569.65	49,767,347.64	879,678,783.53	

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	本期										
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	240,000,000.00				225,946,654.05				38,065,559.83	306,575,959.74	810,588,173.62
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	240,000,000.00				225,946,654.05				38,065,559.83	306,575,959.74	810,588,173.62
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									19,487,395.47	151,386,559.22	170,873,954.69
（一）综合收益总额										194,873,954.69	194,873,954.69
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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								19,487,395.47	-43,487,395.47	-24,000,000.00	
1. 提取盈余公积								19,487,395.47	-19,487,395.47		
2. 对所有者(或股东)的分配									-24,000,000.00	-24,000,000.00	
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. 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	240,000,000.00				225,946,654.05			57,552,955.30	457,962,518.96	981,462,128.31	

上期金额

单位：元

项目	上期										
	股本	其他权益工具	资本公	减：库	其他综	专项储	盈余公	未分	所有者		

		优先股	永续债	其他	积	存股	合收益	备	积	配利润	权益合计
一、上年期末余额	80,000,000.00				385,946,654.05				26,883,187.24	221,934,606.38	714,764,447.67
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	80,000,000.00				385,946,654.05				26,883,187.24	221,934,606.38	714,764,447.67
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	160,000.00				-160,000.00				11,182,372.59	84,641,353.36	95,823,725.95
（一）综合收益总额										111,823,725.95	111,823,725.95
（二）所有者投入和减少资本											
1. 股东投入的普通股											
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									11,182,372.59	-27,182,372.59	-16,000,000.00
1. 提取盈余公积									11,182,372.59	-11,182,372.59	
2. 对所有者（或股东）的分配										-16,000,000.00	-16,000,000.00

3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转	160,000,000.00				-160,000,000.00						
1. 资本公积转增资本(或股本)	160,000,000.00				-160,000,000.00						
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 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	240,000,000.00				225,946,654.05				38,065,559.83	306,575.95	810,588,173.62

三、公司基本情况

青岛国恩科技股份有限公司（以下简称“本公司”，在包含子公司时统称“本集团”）前身为青岛国恩科技发展有限公司，成立于2000年12月22日。

2011年7月15日，本公司依据青岛国恩科技发展有限公司股东会临时会议通过的决议“同意青岛国恩科技发展有限公司由有限责任公司变更为股份有限公司，股份有限公司的名称为：青岛国恩科技股份有限公司；同意经审计的青岛国恩科技发展有限公司在审计基准日即2011年5月31日的净资产138,505,501.10元，根据《公司法》的有关规定，将其中的60,000,000.00元（包括实收资本20,000,000.00元，资本公积-资本溢价40,000,000.00元）折合股份总数60,000,000.00股，每股面值1元，总股本60,000,000.00元，剩余净资产78,505,501.10元计入资本公积。”，将青岛国恩科技发展有限公司截止2011年5月31日经审计的净资产折合股份整体变更设立为股份有限公司。

2015年6月9日，经中国证券监督管理委员会（证监许可[2015]1192号）《关于核准青岛国恩科技股份有限公司首次公开发行股票批复》核准本公司公开发行新股不超过2,000万股。2015年6月26日，本公司取得深圳证券交易所“深证上[2015]310号”文《关于青岛国恩科技股份有限公司人民币普通股股票上市的通知》，本公司人民币普通股股票于2015年6月30日在深圳证券交易所上市，证券代码：002768，证券简称：国恩股份。

2016年3月17日，本公司召开的2015年度股东大会审议通过了《关于2015年度利润分配及资本公积转增股本的方案》，以公司总股本8,000万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利人民币2.00元（含税），共计16,000,000.00元（含税），剩余未分配利润转入以后年度；同时，以资本公积向全体股东每10股转增20股，共计转增160,000,000股，转增后本公司总股本为240,000,000股。

本公司于2016年10月8日取得由青岛市工商行政管理局颁发的更新后的营业执照，统一社会信用代码为913702007255650680，注册资本为人民币24,000万元，法定代表人：王爱国，公司住所：青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业

园2号路，总部办公地址为：青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园2号路。

本公司所属行业为塑料制品行业，经营范围为：一般经营项目：塑料原料及产品、改性塑料、塑料合金材料、功能塑料板材、模具的研究开发、生产、销售；复合材料及制品的研发、生产、销售；人造草坪、人造草丝及橡胶运动产品的研发、生产、销售；塑胶运动场地设计及场地工程施工；电器电子配件、汽车零部件的加工、销售；货物进出口（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可证后方可经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。本集团的主要产品包括：改性塑料粒子、改性塑料制品、空心胶囊、复合材料、人造草坪等。

本财务报告于2018年3月23日由本公司董事会批准报出。

本集团合并财务报表范围包括本公司、一级子公司青岛益青生物科技股份有限公司、青岛国恩复合材料有限公司、青岛国恩体育草坪有限公司以及二级子公司青岛隆创科技有限公司。与上年相比，本年因新设增加青岛国恩复合材料有限公司、青岛国恩体育草坪有限公司以及青岛隆创科技有限公司3家。

详见本附注“七、合并范围的变化”及本附注“八、在其他主体中的权益”相关内容。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“四、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计编制。

2、持续经营

本集团自本报告年末至少12个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

五、重要会计政策及会计估计

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

具体会计政策和会计估计提示：

具体会计政策和会计估计提示：本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括营业周期、应收款项坏账准备的确认和计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本集团编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本集团以12个月为一个营业周期，并以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本集团在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。合并成本大于合并中取得的被购买方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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，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，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合并财务报表的编制方法

本集团将所有控制的子公司及结构化主体纳入合并财务报表范围。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，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。

合并范围内的所有重大内部交易、往来余额及未实现利润在合并报表编制时予以抵销。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，视同在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在编制比较报表时，以不早于本集团和被合并方同处于最终控制方的控制之下的时点为限，将被合并方的有关资产、负债并入本集团合并财务报表的比较报表中，并将合并而增加的净资产在比较报表中调整所有者权益项下的相关项目。为避免对被合并方净资产的价值进行重复计算，本集团在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与本集团和被合并方处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他净资产变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益和当期损益。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，应在取得控制权的报告期，补充披露在合并财务报表中的处理方法。例如：通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，编制合并报表时，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；与其相关的购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动，在购买日所属当期转为投资损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

本集团在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本溢价或股本溢价，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

本集团因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，对于剩余股权，按照其在丧

失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资损益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资损益。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，应当将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的投资损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本集团的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本集团作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过3个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益。

10、金融工具

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本集团按投资目的和经济实质对拥有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、持有至到期投资、应收款项及可供出售金融资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，包括交易性金融资产和在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资产。本集团将满足下列条件之一的金融资产归类为交易性金融资产：取得该金融资产的目的是为了在短期内出售；属于进行集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明公司近期采用短期获利方式对该组合进行管理；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、属于财务担保合同的衍生工具、与在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生工具除外。本集团将只有符合下列条件之一的金融工具，才可在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资产：该指定可以消除或明显减少由于该金融工具的计量基础不同所导致的相关利得或损失在确认或计量方面不一致的情况；公司风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。对此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。公允价值变动计入公允价值变动损益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，其公允价值与初始入账金额之间的差额确认为投资损益，同时调整公允价值变动损益。

持有至到期投资，是指到期日固定、回收金额固定或可确定，且本集团有明确意图和能力持有至到期的非衍生金融资产。

持有至到期投资采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

应收款项，是指在活跃市场中没有报价，回收金额固定或可确定的非衍生金融资产。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值以及终止确认产生的利得或损失，均计入当期损益。

可供出售金融资产，是指初始确认时即被指定为可供出售的非衍生金融资产，以及未被划分为其他类的金融资产。这类资产负债中，在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按成本进行后续计量；其他存在活跃市场报价或虽没有活跃市场报价但公允价值能够可靠计量的，按公允价值计量，公允价值变动计入其他综合收益。对于此类金融资产采用公允价值进行后续计量，除减值损失及外币货币性金融资产形成的汇兑损益外，可供出售金融资产公允价值变动直接计入股东权益，待该金融资产终止确认时，原直接计入权益的公允价值变动累计额转入当期损益。可供出售债务工具投资在持有期间按实际利率法计算的利息，以及被投资单位宣告发放的与可供出售权益工具投资相关的现金股利，作为投资收益计入当期损益。对于在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，按成本计量。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上本乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上本乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上本乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产控制的，则按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和，与分摊的前述账面金额的差额计入当期损益。

3) 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

除以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产外，本集团于资产负债表日对其他金融资产的账面价值进行检查，如果有客观证据表明某项金融资产发生减值的，计提减值准备。

当综合相关因素判断可供出售权益工具投资公允价值下跌是严重或非暂时性下跌时，表明该可供出售权益工具投资发生减值。其中“严重下跌”是指公允价值下跌幅度累计超过20%；“非暂时性下跌”是指公允价值连续下跌时间超过12个月。

以摊余成本计量的金融资产发生减值时，按预计未来现金流量(不包括尚未发生的未来信用损失)现值低于账面价值的差额，计提减值准备。如果有客观证据表明该金融资产价值已恢复，且客观上与确认该损失后发生的事项有关，原确认的减值损失予以转回，计入当期损益。

当可供出售金融资产发生减值，原直接计入所有者权益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值上升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值上升直接计入所有者权益。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本集团的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

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，(相关分类依据参照金融资产分类依据进行披露)。按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

其他金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，

并同时确认新金融负债。公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本集团金融工具以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是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。本集团优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。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大意义的输入值所属的最低层次决定。

11、应收款项

(1) 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	本集团将单项金额位列前五名的应收款项视为重大应收款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	当存在客观证据表明本集团将无法按应收款项的原有条款收回所有款项时，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，单独进行减值测试，计提坏账准备。

(2) 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
账龄组合	账龄分析法

组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的：

适用 不适用

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内（含 1 年）	5.00%	5.00%
其中：0-6 个月（含 6 个月）	0.00%	0.00%
6-12 个月（含 12 个月）	5.00%	5.00%
1—2 年	20.00%	20.00%
2—3 年	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%
3—4 年	100.00%	100.00%
4—5 年	100.00%	100.00%
5 年以上	100.00%	100.00%

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的：

适用 不适用

(3) 单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	有确凿证据表明无法收回或收回可能性不大
坏账准备的计提方法	对于单项金额非重大的应收款项，本集团将其与经单独测试后未减值的应收款项一起按信用风险特征划分为若干组合，根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本期各项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。本集团将应收账款中有确凿证据表明无法收回或收回可能性不大的款项，划分为特定资产组合，全额计提坏账准备。

12、存货

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本集团存货主要包括原材料、产成品、外购半成品、委托加工物资、自制半成品、低值易耗品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品采用一次转销法进行摊销。

期末存货按成本与可变现净值孰低原则计量。当存货的可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。

产成品、自制半成品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按该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；用于生产而持有的材料存货，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。

13、持有待售资产

(1) 本集团将同时符合下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：(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。有关规定要求相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的需要获得相关批准。本集团将非流动资产或处置组首次划分为持有待售类别前，按照相关会计准则规定计量非流动资产或处置组中各项资产和负债的账面价值。初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 本集团专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，在取得日将其划分为持有待售类别。在初始计量时，比较假定其不划分为持有待售类别情况下的初始计量金额和公允价值减去出售费用后的净额，以两者孰低计量。除企业合并中取得的非流动资产或处置组外，由非流动资产或处置组以公允价值减去出售费用后的净额作为初始计量金额而产生的差额，计入当期损益。

(3) 本集团因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出售后本集团是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

(4) 后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

(5) 对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用相关计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，根据处置组中除商誉外，各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

(6) 持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

(7) 持有待售的非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件，而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：(1) 划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；(2) 可收回金额。

(8) 终止确认持有待售的非流动资产或处置组时，将尚未确认的利得或损失计入当期损益。

14、长期股权投资

长期股权投资主要是对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的投资。

本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的政策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含）以上但低于50%的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响。持有被投资单位20%以下表决权的，还需要综合考虑在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表、或参与被投资单位财务和经营政策制定过程、或与被投资单位之间发生重要交易、或向被投资单位派出管理人员、或向被投资单位提供关键技术资料等事实和情况判断对被投资单位具有重大影响。

对被投资单位形成控制的，为本集团的子公司。通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，长期股权投资成本按零确定。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，在合并日，根据合并后享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，冲减留存收益。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本。

通过多次交易分步取得非同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并，属于一揽子交易的，本集团将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于一揽子交易的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。购买日之前持有的股权采用权益法核算的，原权益法核算的相关其他综合收益暂不做调整，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权在可供出售金融资产中采用公允价值核算的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在合并日转入当期投资损益。

除上述通过企业合并取得的长期股权投资外，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；以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；投资者投入的长期股权投资，按照投资合同或协议约定的价值作为投资成本。

本集团对子公司投资采用成本法核算，对合营企业及联营企业投资采用权益法核算。

后续计量采用成本法核算的长期股权投资，在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照

本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照持股比例计算归属于投资企业的部分，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期投资收益。采用权益法核算的长期股权投资，因被投资单位除净损益以外所有者权益的其他变动而计入所有者权益的，处置该项投资时将原计入所有者权益的部分按相应比例转入当期投资损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按可供出售金融资产核算，剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分长期股权投资丧失了对被投资单位控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实本共同控制或本加重大影响的，改按权益法核算，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实本共同控制或本加重大影响的，改按可供出售金融资产的有关规定进行会计处理，处置股权账面价值和处置对价的差额计入投资收益，剩余股权在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期投资损益。

本集团对于分步处置股权至丧失控股权的各项交易不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理，但是，在丧失控制权之前每一次交易处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

15、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

本集团投资性房地产采用成本模式计量。

本集团投资性房地产采用均年限法计提折旧。各类投资性房地产的预计使用寿命、净残值率及年折旧率如下：

类别	折旧年限(年)	预计残值率(%)	年折旧率(%)
房屋建筑物	20-30	5.00	3.17-4.75

16、固定资产

(1) 确认条件

本集团固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、电子设备及其他。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
----	------	------	-----	------

房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	10	5.00	9.50
运输工具	年限平均法	4-8	5.00	11.875-23.75
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	19.00-31.67

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

17、在建工程

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

18、借款费用

发生的可直接归属于需要经过1年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果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，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除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予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19、生物资产

无。

20、油气资产

无。

21、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本集团无形资产包括土地使用权等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；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。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；专利技术、非专利技术和其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

(2) 内部研究开发支出会计政策

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 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；
- (4) 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；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

22、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

23、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用是指已经支出，但应由当期及以后各期承担的摊销期限在1年以上(不含1年)的租入固定资产的改良支出等，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利。短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、社会保险费及住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费、失业保险费等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象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

无。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

无。

25、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，如有改变则对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

26、股份支付

用以换取职工提供服务的以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，相应增加资本公积。

以现金结算的股份支付，按照本集团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，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需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，相应调整负债。

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。本集团在等待期内取消所授予权益工具的（因未满足可行权条件而被取消的除外），作为加速行权处理，即视同剩余等待期内的股权支付计划已经全部满足可行权条件，在取消所授予权益工具的当期确认剩余等待期内的所有费用。

27、优先股、永续债等其他金融工具

无。

28、收入

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

本集团的营业收入主要包括销售商品收入，收入确认原则如下：

销售商品收入：本集团在已将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方、本集团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、收入的金额能够可靠地计量、相关的经济利益很可能流入企业、相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量时，确认销售商品收入的实现。

本公司销售收入确认具体政策：

本公司销售含内销及外销，销售结算方式以赊销为主，现款、预收货款为辅。

(1) 内销：销售合同或协议明确采取赊销方式的，本公司于客户验收货物并出具确认清单时确认收入；采取现款、预收货款销售方式的，本公司于货物发出并经客户签收发货单时确认收入。

(2) 外销：按合同或协议约定发出货物、货物越过船舷、完成出口报关手续、已收款或取得索取货款的凭据时确认收入。

29、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

本集团的政府补助包括与资产相关的政府补助、与收益相关的政府补助。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助；与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，确认为递延收益的与资产相关的政府补助，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与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。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的，区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况，分别按照以下原则进行会计处理：

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本集团提供贷款的，本集团以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用（或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用）。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本集团，本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

本集团已确认的政府补助需要退回的，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。

30、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认递延所得税资产。

31、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

本集团在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

本集团作为经营租赁承租方的租金在租赁期内的各个期间按直线法计入相关资产成本或当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

本集团作为融资租赁承租方时,在租赁开始日,按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者,作为融资租入固定资产的入账价值,将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值,将两者的差额记录为未确认融资费用。

32、其他重要的会计政策和会计估计

终止经营,是指本集团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。

33、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
2017年4月,财政部发布了《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》(财会[2017]13号)、2017年5月财政部修订了《企业会计准则第16号—政府补助》(财会[2017]15号),本集团在编制2017年度财务报表时,执行了相关会计准则,并按照有关的衔接规定进行了处理。	相关会计政策变更已经本公司第三届董事会第五次会议审议通过。	相关会计政策于2017年1月1日开始执行。

本集团于2017年1月1日开始执行财政部2017年4月发布的《企业会计准则第42号—持有待售的非流动资产、处置组和终

止经营》、2017年5月修订的《企业会计准则第16号—政府补助》。

会计政策变更影响：本年实本上述新准则，除对报表列报格式产生影响外，均未对本年和期初报表项目的金额产生影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

34、其他

无。

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	产品销售收入、房屋租赁收入	17%、5%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%、5%（长兴分公司）
企业所得税	应纳税所得额	15%
教育费附加	应纳流转税额	3%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后的余额；从租计征的，以租金收入	1.2%、12%

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
青岛国恩复合材料有限公司	25%
青岛国恩体育草坪有限公司	25%
青岛隆创科技有限公司	25%

2、税收优惠

本公司于2017年9月19日被青岛市科学技术局、青岛市财政局、青岛市国家税务局、青岛市地方税务局重新认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR201737100170，有效期三年）。本公司之子公司青岛益青生物科技股份有限公司于2017年9月19日被青岛市科学技术局、青岛市财政局、青岛市国家税务局、青岛市地方税务局重新认定为高新技术企业（高新技术企业证书编号：GR201737100234，有效期三年）。依据《科技部财政部国家税务总局关于印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2008〕172号）和《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条国家重点扶持的高新技术企业的相关规定，本集团2017年度企业所得税税率为15%。

依据国家税务总局《关于企业技术创新有关企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2006〕88号文件），对财务核算制度健全、实行查账征税的内外资企业、科研机构、大专院校等在一个纳税年度实际发生的下列技术开发费项目：包括新产品设计费，工艺规程制定费，设备调整费，原材料和半成品的试制费，技术图书资料费，未纳入国家计划的中间实验费，研究机构人员的工资，用于研究开发的仪器、设备的折旧，委托其他单位和个人进行科研试制的费用，与新产品的试制和技术研究直接相关的其他费用，在按规定实行100%扣除基础上，允许再按当年实际发生额的50%在企业所得税税前加计扣除。本集团2017年

度享受技术开发费加计扣除的税收优惠政策。

3、其他

无。

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	9,155.87	10,593.79
银行存款	137,518,265.63	154,971,719.28
其他货币资金	43,596,945.18	51,181,005.58
合计	181,124,366.68	206,163,318.65

其他说明

截止2017年12月31日，其他货币资金含信用证保证金6,112,709.23元，银行承兑汇票保证金36,457,217.53元，履约保函保证金777,018.42元及电费质押金250,000.00元，其中电费质押金250,000.00元自期初受限并于年末延期，与长期资产相关的银行承兑汇票保证金1,625,116.89元、信用证保证金1,934,970.40元及履约保函保证金777,018.42元在编制现金流量表时作为其他与投资活动有关的现金流出，剩余受限资金在编制现金流量表时作为其他与经营活动有关的现金流出。

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

3、衍生金融资产

适用 不适用

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
银行承兑票据	252,898,962.27	171,898,526.47
商业承兑票据	55,567,284.77	59,525,564.38

合计	308,466,247.04	231,424,090.85
----	----------------	----------------

(2) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	108,172,933.88
商业承兑票据	0.00
合计	108,172,933.88

(3) 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
银行承兑票据	249,493,329.23	
商业承兑票据	42,506,780.71	
合计	292,000,109.94	

(4) 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	

其他说明

无。

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	333,517,385.48	99.97%	1,706,254.20	0.51%	331,811,131.28	269,131,201.58	100.00%	801,974.88	0.30%	268,329,226.70
单项金额不重大但单独计提坏账	93,252.16	0.03%	93,252.16	100.00%						

准备的应收账款										
合计	333,610,637.64	100.00%	1,799,506.36		331,811,131.28	269,131,201.58	100.00%	801,974.88		268,329,226.70

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内（含 6 个月）	321,669,957.20		
6-12 个月（含 12 个月）	5,443,695.71	272,184.79	5.00%
1 年以内小计	327,113,652.91	272,184.79	0.08%
1 至 2 年	6,206,253.36	1,241,250.67	20.00%
2 至 3 年	9,320.95	4,660.48	50.00%
3 年以上	188,158.26	188,158.26	100.00%
合计	333,517,385.48	1,706,254.20	

确定该组合依据的说明：

本公司根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本期各项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无。

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 997,531.48 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

无。

（3）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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：

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
第一名	43,182,686.72	6个月以内	12.94	
第二名	18,326,131.32	6个月以内	5.49	
第三名	15,700,788.79	6个月以内	4.71	
第四名	11,858,645.58	6个月以内	3.55	
第五名	11,171,562.12	6个月以内	3.35	
合计	100,239,814.53		30.04	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

6、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	62,063,037.84	99.99%	45,833,831.45	99.89%
1至2年	3,748.56	0.01%	51,700.00	0.11%
2至3年	3,000.00	0.00%	0.30	0.00%
合计	62,069,786.40	--	45,885,531.75	--

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：

无。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
第一名	26,497,969.92	1 年以内	42.69
第二名	13,918,850.00	1 年以内	22.42
第三名	5,880,223.69	1 年以内	9.47
第四名	2,632,250.00	1 年以内	4.24
第五名	1,826,811.48	1 年以内	2.94
合计	50,756,105.09		81.76

其他说明：

无。

7、应收利息

(1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款		23,426.98
合计		23,426.98

(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：

无。

8、应收股利

(1) 应收股利

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

其他说明：

无。

9、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	6,730,611.60	100.00%	1,593,285.99	23.67%	5,137,325.61	5,219,319.18	100.00%	1,666,163.49	31.92%	3,553,155.69
合计	6,730,611.60	100.00%	1,593,285.99		5,137,325.61	5,219,319.18	100.00%	1,666,163.49		3,553,155.69

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内（含 6 个月）	5,087,688.11		
6-12 个月（含 12 个月）	52,250.00	2,612.50	5.00%
1 年以内小计	5,139,938.11	2,612.50	0.05%
3 年以上	1,590,673.49	1,590,673.49	100.00%
合计	6,730,611.60	1,593,285.99	

确定该组合依据的说明：

本公司根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的其他应收款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本期各项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-72,877.50 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

无。

(3) 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：

无。

(4) 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
代垫社保、公积金	462,742.46	377,620.00
往来款	2,049,705.19	2,770,673.49
押金、保证金、备用金	4,218,163.95	2,071,025.69
合计	6,730,611.60	5,219,319.18

(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
第一名	保证金	2,710,950.00	6 个月以内	40.28%	

第二名	往来款	1,570,673.49	3 年以上	23.34%	1,570,673.49
第三名	押金、保证金	835,500.00	6 个月以内	12.41%	
第四名	往来款	449,031.70	6 个月以内	6.67%	
第五名	押金	300,000.00	6 个月以内	4.46%	
合计	--	5,866,155.19	--	87.16%	1,570,673.49

(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
------	----------	------	------	---------------

无。

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

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	325,752,190.99		325,752,190.99	207,367,813.34		207,367,813.34
在产品	4,228,558.45		4,228,558.45	2,571,477.78		2,571,477.78
库存商品	54,092,516.73	69,148.34	54,023,368.39	45,020,921.63		45,020,921.63
外购半成品	2,424,117.85		2,424,117.85	2,387,146.71		2,387,146.71
自制半成品	79,195,207.60	431,870.15	78,763,337.45	43,012,816.18		43,012,816.18
委托加工物资	4,690,019.49		4,690,019.49	223,576.82		223,576.82
低值易耗品	10,475,644.52		10,475,644.52	2,156,641.87		2,156,641.87

合计	480,858,255.63	501,018.49	480,357,237.14	302,740,394.33		302,740,394.33
----	----------------	------------	----------------	----------------	--	----------------

公司是否需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号—上市公司从事种业、种植业务》的披露要求
否

(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	
库存商品		69,148.34				69,148.34
自制半成品		431,870.15				431,870.15
合计		501,018.49				501,018.49

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无。

(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：

无。

11、持有待售的资产

单位：元

项目	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：

无。

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

其他说明：

无。

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	2,362,751.77	336,651.03
待认证进项税	3,575,880.13	
增值税留抵税额	6,533,936.32	
其他	9,434.31	
合计	12,482,002.53	336,651.03

其他说明：

无。

14、可供出售金融资产

(1) 可供出售金融资产情况

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

(2) 期末按公允价值计量的可供出售金融资产

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(3) 期末按成本计量的可供出售金融资产

单位：元

被投资单位	账面余额				减值准备				在被投资单位持股比例	本期现金红利
	期初	本期增加	本期减少	期末	期初	本期增加	本期减少	期末		

(4) 报告期内可供出售金融资产减值的变动情况

单位：元

可供出售金融资产分类	可供出售权益工具	可供出售债务工具		合计

(5) 可供出售权益工具期末公允价值严重下跌或非暂时性下跌但未计提减值准备的相关说明

单位：元

可供出售权益工具项目	投资成本	期末公允价值	公允价值相对于成本的下跌幅度	持续下跌时间(个月)	已计提减值金额	未计提减值原因
------------	------	--------	----------------	------------	---------	---------

其他说明

无。

15、持有至到期投资

(1) 持有至到期投资情况

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

(2) 期末重要的持有至到期投资

单位：元

债券项目	面值	票面利率	实际利率	到期日
------	----	------	------	-----

(3) 本期重分类的持有至到期投资

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	

(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	本期增减变动								期末余额	减值准备期末
		追加投	减少投	权益法	其他综	其他权	宣告发	计提减	其他		

		资	资	下确认 的投资 损益	合收益 调整	益变动	放现金 股利或 利润	值准备			余额
一、合营企业											
二、联营企业											

其他说明

18、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	10,462,247.55			10,462,247.55
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				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	10,462,247.55			10,462,247.55
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,207,885.07			4,207,885.07
2.本期增加金额	351,737.52			351,737.52
(1) 计提或摊销	351,737.52			351,737.52
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4.期末余额	4,559,622.59			4,559,622.59
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	5,902,624.96			5,902,624.96
2.期初账面价值	6,254,362.48			6,254,362.48

(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

无。

19、固定资产

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	160,944,771.76	246,735,959.92	16,659,505.50	40,407,100.12	464,747,337.30
2.本期增加金额	221,097,306.00	129,946,541.26	3,119,544.40	10,374,681.88	364,538,073.54
(1) 购置	57,013,037.51	51,311,671.41	3,119,544.40	9,740,698.47	121,184,951.79

(2) 在建工程转入	164,084,268.49	78,634,869.85		633,983.41	243,353,121.75
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		21,770,504.08	345,794.00	454,187.21	22,570,485.29
(1) 处置或报废		1,766,641.03	345,794.00	454,187.21	2,566,622.24
(2) 其他		20,003,863.05			20,003,863.05
4.期末余额	382,042,077.76	354,911,997.10	19,433,255.90	50,327,594.79	806,714,925.55
二、累计折旧					
1.期初余额	37,612,870.45	104,800,608.81	10,521,688.11	26,506,542.11	179,441,709.48
2.本期增加金额	10,793,819.69	20,506,129.20	2,018,464.69	5,302,364.42	38,620,778.00
(1) 计提	10,793,819.69	20,506,129.20	2,018,464.69	5,302,364.42	38,620,778.00
3.本期减少金额		12,276,881.81	328,504.30	98,144.33	12,703,530.44
(1) 处置或报废		1,662,682.01	328,504.30	98,144.33	2,089,330.64
(2) 其他		10,614,199.80			10,614,199.80
4.期末余额	48,406,690.14	113,029,856.20	12,211,648.50	31,710,762.20	205,358,957.04
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) 处置或报废					
4.期末余额					
四、账面价值					

1.期末账面价值	333,635,387.62	241,882,140.90	7,221,607.40	18,616,832.59	601,355,968.51
2.期初账面价值	123,331,901.31	141,935,351.11	6,137,817.39	13,900,558.01	285,305,627.82

(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
造粒四号钢结构厂房	11,230,352.97	待决算
空调风叶五号辅助用房	6,664,592.00	待决算
空调风叶五号钢结构厂房	9,428,542.10	待决算
空调风叶 2 号厂房	47,673,253.07	待决算
造粒一号厂房	79,872,865.70	待决算
6 号钢结构	3,806,116.79	待决算
空调风叶 3 号厂房	10,697,712.34	待决算

其他说明

截至2017年12月31日止，本集团通过经营租赁租出的固定资产已全部结转至投资性房地产。

20、在建工程

(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
年产 28000 吨改性塑料项目				91,385,001.72		91,385,001.72
年产 1400 万件高效低噪空调风叶项目				68,600,482.96		68,600,482.96
企业技术中心	34,542,384.54		34,542,384.54	19,112,790.19		19,112,790.19
红线以外的配套工程				2,747,168.76		2,747,168.76
压机安装工程	5,083,748.91		5,083,748.91	4,635,000.00		4,635,000.00
SMC 生产线工程	1,940,264.76		1,940,264.76	1,940,264.76		1,940,264.76
地下采暖管道对接	360,360.39		360,360.39	360,360.39		360,360.39
钢结构厂房工程	8,631,289.71		8,631,289.71			
芜湖分公司厂房改造	2,686,830.07		2,686,830.07			
其他分公司厂房改造	459,703.68		459,703.68			
待安装设备	1,481,714.91		1,481,714.91			
厂房地面工程	388,349.52		388,349.52			
墙体粉刷	242,718.45		242,718.45			
合计	55,817,364.94		55,817,364.94	188,781,068.78		188,781,068.78

(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
年产 28000 吨改性塑料项目	125,674,000.00	91,385,001.72	27,614,234.82	118,999,236.54			115.40%	100.00%	2,566,658.29			募股资金

目												
年产1400万件高效低噪空调风叶项目	124,050,300.00	68,600,482.96	16,691,793.65	85,292,276.61			110.27%	100.00%	2,215,089.69			募股资金
企业技术中心建设项目	36,858,582.35	19,112,790.19	15,429,594.35			34,542,384.54	93.72%	85.00%	405,758.33	198,988.34	5.00%	其他
压机安装工程	4,635,000.00	4,635,000.00	448,748.91			5,083,748.91	109.68%	95.00%				其他
芜湖分公司厂房改造	4,800,000.00		2,686,830.07			2,686,830.07	55.98%	50.00%				其他
钢结构厂房工程	16,000,000.00		8,631,289.71			8,631,289.71	53.95%	50.00%				其他
合计	312,017,882.35	183,733,274.87	71,502,491.51	204,291,513.15		50,944,253.23	--	--	5,187,506.31	198,988.34		--

(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

年产28000吨改性塑料项目预算数含建筑工程费71,343,700.00元、设备购置及安装费43,224,800.00元、预备费6,317,400.00元、除土地费用外的工程建设其他费用4,788,100.00元，金额合计为125,674,000.00元。年产1400万件高效低噪空调风叶项目预算数含主体建筑工程51,746,600.00元、设备购置及安装费61,765,300.00元、预备费6,250,000.00元，除土地出让金外的工程建设其他费用4,288,400.00元，金额合计为124,050,300.00元。

21、工程物资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

22、固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

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、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	43,611,516.93	522,082.85	2,801,886.99	1,755,890.80	48,691,377.57
2.本期增加 金额	27,487,715.72			114,331.25	27,602,046.97
(1) 购置	27,487,715.72			114,331.25	27,602,046.97
(2) 内部 研发					

(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额				238,430.77	238,430.77
(1) 处置				238,430.77	238,430.77
4.期末余额	71,099,232.65	522,082.85	2,801,886.99	1,631,791.28	76,054,993.77
二、累计摊销					
1.期初余额	4,696,870.83	36,378.48	413,904.52	930,520.29	6,077,674.12
2.本期增加金额	1,359,108.24	36,378.48	280,939.08	324,353.67	2,000,779.47
(1) 计提	1,359,108.24	36,378.48	280,939.08	324,353.67	2,000,779.47
3.本期减少金额				238,430.77	238,430.77
(1) 处置				238,430.77	238,430.77
4.期末余额	6,055,979.07	72,756.96	694,843.60	1,016,443.19	7,840,022.82
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	65,043,253.58	449,325.89	2,107,043.39	615,348.09	68,214,970.95
2.期初账面价值	38,914,646.10	485,704.37	2,387,982.47	825,370.51	42,613,703.45

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 0.00%。

(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：

无。

26、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
----	------	--------	--------	------

其他说明

27、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
-----------------	------	------	------	------

(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
-----------------	------	------	------	------

说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法：

其他说明

28、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
租入固定资产改良支出	142,648.67	1,193,295.02	229,647.97		1,106,295.72
装修费	827,166.65		472,666.68		354,499.97
燃气改造工程		589,081.45	51,638.53		537,442.92
其他		231,373.80	23,137.38		208,236.42

合计	969,815.32	2,013,750.27	777,090.56		2,206,475.03
----	------------	--------------	------------	--	--------------

其他说明

无。

29、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	3,893,810.84	584,071.63	2,468,138.37	370,220.76
递延收益	4,795,953.19	719,392.96	774,415.13	116,162.27
合计	8,689,764.03	1,303,464.59	3,242,553.50	486,383.03

(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	21,646,061.27	3,246,909.19	21,978,399.48	3,296,759.92
非同一控制下企业合并，合并成本与被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额	11,640,855.19	1,746,128.28	11,640,855.19	1,746,128.28
合计	33,286,916.46	4,993,037.47	33,619,254.67	5,042,888.20

(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		1,303,464.59		486,383.03
递延所得税负债		4,993,037.47		5,042,888.20

(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
可抵扣亏损	9,545,962.51	
合计	9,545,962.51	

(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
2022 年	9,545,962.51		
合计	9,545,962.51		--

其他说明：

无。

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预付固定资产购置款	56,641,999.09	45,920,130.74
预付工程款	11,169,194.52	10,481,781.78
合计	67,811,193.61	56,401,912.52

其他说明：

无。

31、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		36,000,000.00
保证借款	408,000,000.00	145,000,000.00
信用借款		80,000,000.00
合计	408,000,000.00	261,000,000.00

短期借款分类的说明：

无。

(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：

无。

32、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

33、衍生金融负债

适用 不适用

34、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	17,987,276.47	
银行承兑汇票	362,626,229.22	241,923,801.17
合计	380,613,505.69	241,923,801.17

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

35、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	175,518,496.48	119,353,224.29
合计	175,518,496.48	119,353,224.29

(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
A 单位	197,000.00	未结算
B 单位	205,000.00	未结算
C 单位	647,461.36	未结算
D 单位	766,061.97	未结算
合计	1,815,523.33	--

其他说明：

无。

36、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	2,210,944.64	24,081,215.17
房屋租金	341,269.87	341,269.84
合计	2,552,214.51	24,422,485.01

(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：

无。

37、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	9,610,998.09	134,101,407.04	131,878,615.84	11,833,789.29
二、离职后福利-设定	100,028.26	12,266,643.11	12,249,951.47	116,719.90

提存计划				
合计	9,711,026.35	146,368,050.15	144,128,567.31	11,950,509.19

(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	8,475,146.31	112,988,407.56	110,466,486.48	10,997,067.39
2、职工福利费		8,794,543.06	8,794,543.06	
3、社会保险费	51,220.71	6,832,945.55	6,823,469.26	60,697.00
其中：医疗保险费	42,418.83	5,789,902.66	5,781,432.12	50,889.37
工伤保险费	4,538.35	414,303.39	414,156.07	4,685.67
生育保险费	4,263.53	628,739.50	627,881.07	5,121.96
4、住房公积金	35,975.00	3,903,344.00	3,894,787.00	44,532.00
5、工会经费和职工教育经费	1,048,656.07	1,582,166.87	1,899,330.04	731,492.90
合计	9,610,998.09	134,101,407.04	131,878,615.84	11,833,789.29

(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	96,978.85	11,832,043.35	11,815,094.50	113,927.70
2、失业保险费	3,049.41	434,599.76	434,856.97	2,792.20
合计	100,028.26	12,266,643.11	12,249,951.47	116,719.90

其他说明：

无。

38、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,244,488.17	4,246,227.77
企业所得税	13,369,037.46	7,280,406.23

个人所得税	122,258.40	66,869.54
城市维护建设税	293,687.87	294,453.66
房产税	825,841.73	339,860.23
土地使用税	458,656.49	357,999.96
教育费附加、地方教育费附加	211,925.26	214,384.37
印花税	220,845.95	183,443.85
水利基金等地方规费	1,344,471.79	47,915.70
合计	21,091,213.12	13,031,561.31

其他说明：

无。

39、应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	97,823.61	45,718.75
短期借款应付利息	589,772.54	324,691.25
合计	687,596.15	370,410.00

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：

无。

40、应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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：

无。

41、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

押金、保证金	6,966,000.00	6,976,550.00
职工安置款	10,517,817.21	14,671,649.61
其他	181,720.08	7,994.00
合计	17,665,537.29	21,656,193.61

(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
青岛国箭制胶厂破产清算组	10,517,817.21	注 1
业绩承诺保证金	6,553,000.00	注 2
合计	17,070,817.21	--

其他说明

注：该款项系本公司之子公司青岛益青生物科技股份有限公司代青岛国箭制胶厂支付的职工安置款，益青生物前身青岛益青药用胶囊有限公司于2001年6月18日与青岛益青国有资产控股公司签订协议约定由益青生物负责接收和托底安置破产企业的全部职工，此后根据用款需求，即时支付相关职工安置费用。

注2：本公司与实际参与子公司青岛益青生物科技股份有限公司（前身系青岛益青药用胶囊有限公司）经营管理的原13名自然人股东（本段中简称“乙方”）签订了《业绩承诺与保证协议》及《〈业绩承诺与保证协议〉之补充协议》，约定在乙方转让其所持益青生物出资额应取得的价款中扣除3,080万元作为保证金，由乙方对益青生物2016年-2018年的业绩及或有风险等事项进行承诺与保证。2016年12月，本公司与乙方签订《〈业绩承诺与保证协议〉之补充协议二》，同意乙方使用原协议约定的部分保证金2,424.70万元参与本公司员工持股计划。截止2017年12月31日，乙方保证金余额为655.30万元。

42、持有待售的负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无。

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	30,000,000.00	3,000,000.00
合计	30,000,000.00	3,000,000.00

其他说明：

无。

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的政府补助	315,444.17	87,095.85
待转销项税额		3,880.78
合计	315,444.17	90,976.63

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：

无。

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
抵押借款		6,000,000.00
保证借款	36,000,000.00	28,000,000.00
合计	36,000,000.00	34,000,000.00

长期借款分类的说明：

无。

其他说明，包括利率区间：

保证借款的利率区间说明：

(1) 借款合同金额3,000.00万，贷款利率执行浮动利率即起息日基准利率上浮5%，并自起息日起至该合同项下本息全部清偿之日止每12个月根据利率调整日当日的基准利率以及上述上浮/下浮比例调整一次。本年实际执行固定利率4.9875%，未浮动。

(2) 借款合同金额4,000.00万，贷款利率执行浮动利率即LPR利率加0.45%，并自起息日起至该合同项下本息全部清偿之日止根据利率调整日前一个工作日的LPR利率以及上述加/减基点数调整一次。本年实际执行固定利率4.75%，未浮动。

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

无。

(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

无。

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

无。

其他说明

无。

47、长期应付款

(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：

无。

48、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
----	------	------

(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:

无。

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明:

无。

其他说明:

无。

49、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
基础设施配套款	4,100,000.00		4,100,000.00		注 1
科技扶持款	300,000.00			300,000.00	注 2
项目扶持资金	20,900,000.00			20,900,000.00	注 3
合计	25,300,000.00		4,100,000.00	21,200,000.00	--

其他说明:

注1: 本公司于2012年6月20日收到青岛城阳区棘洪滩街道办事处通过青岛民营科技发展有限公司拨付的改性塑料生产项目基础设施配套专项资金4,100,000.00元, 截止2017年12月31日, 项目基础设施配套已经通过验收, 本年转入递延收益。

注2: 本公司于2013年1月22日收到青岛市城阳区财政局拨付的科技扶持资金300,000.00元, 依据青岛市城阳区科学技术局、青岛市城阳区财政局文件(青城科字[2012]44号)《关于下达《2012年度城阳区科技发展计划项目》的通知》, 本公司要严格按照《青岛市城阳区科技三项经费管理办法》(青城政发[2002]52号)使用财政补助资金, 收到财政补助资金时暂作应付款处理, 待项目完成后, 将“验收意见”和财政补助资金核销申请表报区财政局, 由区财政局根据资金使用情况, 提出核销意见, 并根据核销意见进行相应的账务处理。截止2017年12月31日, 本公司申报之“年产28000吨塑料工程化改性项目”尚未经相关部门验收。

注3: 依据青岛市城阳区财政局文件(青财企指[2014]32号及青财企指[2014]33号)《关于下达2014年产业转型升级项目(产业结构调整第二批)中央基建投资预算(拨款)的通知》, 本公司于2014年10月28日共收到青岛市城阳区财政局拨付的

扶持资金20,900,000.00元，其中“年产1400万件高效低噪空调风叶”项目扶持资金9,730,000.00元，“年产28000吨改性塑料”项目扶持资金11,170,000.00元，截止2017年12月31日，本公司申报之上述两项目尚未经相关部门验收。

50、预计负债

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：

无。

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	687,319.28	4,738,452.50	945,262.76	4,480,509.02	补助相关项目尚未结项、相关资产未满足折旧年限
合计	687,319.28	4,738,452.50	945,262.76	4,480,509.02	--

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
技改资金	355,148.18	371,000.00		20,686.54		86,591.93	618,869.71	与资产相关
研发设备及配套软件购置奖励		51,680.00		9,938.45		23,852.28	17,889.27	与资产相关
技改贴息	332,171.10	215,772.50		547,943.60				与资产相关
基础设施配套款		4,100,000.00		51,250.00		204,999.96	3,843,750.04	与资产相关
合计	687,319.28	4,738,452.50		629,818.59		315,444.17	4,480,509.02	--

其他说明：

其他变动系转入其他流动负债的预计一年内结转利润表的政府补助款。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无。

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	240,000,000.00						240,000,000.00

其他说明：

截止2017年12月31日，本公司控股股东、实际控制人王爱国先生所持股份累计被质押40,100,000.00股，占总股本的16.71%。

截止2017年12月31日，本公司股东青岛世纪星豪投资有限公司累计被质押5,100,000.00股，占总股本的2.13%。

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

无。

（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

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：

无。

其他说明：

无。

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）	220,151,466.41			220,151,466.41

其他资本公积	6,027,840.00			6,027,840.00
合计	226,179,306.41			226,179,306.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

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：

无。

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：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：

无。

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

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无。

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	38,065,559.83	19,487,395.47		57,552,955.30
合计	38,065,559.83	19,487,395.47		57,552,955.30

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司依据章程以当年度净利润的10%提取法定盈余公积。

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	325,666,569.65	221,934,606.38
调整后期初未分配利润	325,666,569.65	221,934,606.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	203,064,278.94	130,914,335.86
减：提取法定盈余公积	19,487,395.47	11,182,372.59
应付普通股股利	24,000,000.00	16,000,000.00
期末未分配利润	485,243,453.12	325,666,569.65

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 0.00 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	1,952,256,030.67	1,523,874,209.41	1,247,045,910.08	1,005,221,494.62
其他业务	94,676,519.28	87,786,576.16	35,713,591.27	33,201,380.28
合计	2,046,932,549.95	1,611,660,785.57	1,282,759,501.35	1,038,422,874.90

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	3,126,875.90	1,798,422.26
教育费附加	1,369,152.64	795,983.22
房产税	2,280,885.56	666,215.65
土地使用税	1,640,145.57	795,859.28
车船使用税	45,083.69	14,946.66
印花税	887,390.90	482,303.67
地方教育费附加	912,768.44	530,655.44

水利基金等	315,649.73	170,997.74
合计	10,577,952.43	5,255,383.92

其他说明：

无。

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,729,894.06	11,825,496.61
运输装卸费	15,103,557.60	10,226,559.63
差旅、办公费	3,456,807.42	1,416,672.86
租赁费	1,822,756.46	1,573,631.25
业务招待费	2,657,773.81	2,239,182.18
折旧、摊销	1,393,644.19	1,214,072.20
市场推广费	2,536,428.36	367,917.93
其他	622,262.15	113,445.50
合计	45,323,124.05	28,976,978.16

其他说明：

无。

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,604,824.23	11,296,581.79
研究开发费用	65,192,850.14	41,328,730.86
折旧、摊销	10,009,937.41	4,464,100.57
办公费	9,241,653.51	5,412,302.14
税费	1,368,880.67	1,338,091.94
业务招待费	1,902,985.58	1,811,163.54
中介机构费	1,785,295.08	4,038,581.42
其他	303,271.52	110,810.94
合计	111,409,698.14	69,800,363.20

其他说明：

无。

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
借款利息支出	23,114,580.66	6,222,237.79
贴现利息支出	7,114,469.45	2,246,965.57
减：利息收入	505,038.67	627,627.57
加：汇兑损失	-736,782.09	6,588.52
加：其他支出	1,199,892.36	970,044.01
合计	30,187,121.71	8,818,208.32

其他说明：

无。

66、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	924,653.98	-65,171.63
二、存货跌价损失	501,018.49	
合计	1,425,672.47	-65,171.63

其他说明：

无。

67、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

其他说明：

无。

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行超短期理财产品收益	36,301.37	11,462.49
合计	36,301.37	11,462.49

其他说明：

无。

69、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
持有待售处置组处置收益		
非流动资产处置收益	212,914.08	512,870.36
其中:划分为持有待售的非流动资产处 置收益		
其中:固定资产处置收益		
无形资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处 置收益	212,914.08	512,870.36
其中:固定资产处置收益	212,914.08	512,870.36
无形资产处置收益		
非货币性资产交换收益		
债务重组中因处置非流动资产收益		

70、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
政府补助—技改扶持资金	20,686.54	
政府补助—基础设施配套款	51,250.00	
政府补助—技改贴息	588,206.72	
政府补助—奖励资金	3,284,539.64	

71、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	135,100.00	7,807,001.75	135,100.00
其他	656,636.23	11,713,153.45	656,636.23
合计	791,736.23	19,520,155.20	791,736.23

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	是否特殊	本期发生	上期发生	与资产相 关/与收益

				盈亏	补贴	金额	金额	相关
奖励资金	长兴县财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否	135,100.00	584,514.90	与收益相关
扶持资金	青岛市城阳区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		150,440.00	
资助资金	青岛市财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		9,800.00	
资助资金	青岛市财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		640.00	
资助资金	青岛市城阳区财政局	奖励	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		8,140.00	
奖励资金	青岛市城阳区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		200,000.00	
奖励资金	青岛市城阳区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而	否	否		26,000.00	

			获得的补助					
扶持资金	青岛市城阳区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		6,050,000.00	
扶持资金	青岛市财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		50,000.00	
专项资金	长兴县财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		27,319.09	
补贴资金	长兴县财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		5,958.98	
奖励资金	南京时浦口区财政局	补助	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		344,873.00	
技改贴息	青岛市财政局	补助	因研究开发、技术更新及改造等获得的补助	否	否		11,315.78	
扶持资金	青岛市财政局	补助	因研究开发、技术更新	否	否		50,000.00	

			新及改造等获得的补助					
扶持资金	青岛市城阳区财政局	奖励	因符合地方政府招商引资等地方性扶持政策而获得的补助	否	否		288,000.00	
合计	--	--	--	--	--	135,100.00	7,807,001.75	--

其他说明：

营业外收入中，政府补助本期发生额较上期减少7,671,901.75元，系公司根据《企业会计准则第16号—政府补助》规定，将原计入营业外收入核算的与日常收益相关的政府补助转入其他收益核算。

72、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	501,000.00	200,000.00	501,000.00
非流动资产毁损报废损失	66,274.04	7,988.48	66,274.04
其他	879,919.29	115,672.95	879,919.29
合计	1,447,193.33	323,661.43	1,447,193.33

其他说明：

无。

73、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	34,340,256.47	18,772,679.56
递延所得税费用	-866,932.29	1,584,675.68
合计	33,473,324.18	20,357,355.24

(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	239,886,636.83
按法定/适用税率计算的所得税费用	35,982,995.52
子公司适用不同税率的影响	-970,385.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	516,656.07
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	2,386,490.63
技术开发费加计扣除的税收优惠	-4,442,432.14
所得税费用	33,473,324.18

其他说明

74、其他综合收益

详见附注。

75、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
政府补助	3,455,668.46	1,718,366.88
利息收入	505,038.67	604,200.59
保证金、押金、受限资金	39,041,165.58	15,328,949.52
往来款	1,276,968.48	
其他	34,899.12	39,270.98
合计	44,313,740.31	17,690,787.97

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(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
销售费用	8,990,441.22	5,661,151.81

管理费用	11,099,516.11	13,884,656.61
银行手续费等	1,199,892.36	970,044.01
保证金、押金、受限资金	46,814,953.17	38,794,391.19
其他	1,743,814.26	666,505.29
合计	69,848,617.12	59,976,748.91

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

(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
代收员工持股计划款		35,753,000.00
收购子公司政府补助		6,050,000.00
与资产相关的政府补助	832,680.00	669,300.00
与长期资产相关的保证金	12,381,840.00	
押金	1,590,000.00	
合计	14,804,520.00	42,472,300.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(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
代付员工持股计划款		60,000,000.00
押金		1,590,000.00
与长期资产相关的保证金	7,048,055.71	12,381,840.00
合计	7,048,055.71	73,971,840.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

(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：

无。

(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
承销、保荐等发行费用	1,200,000.00	
合计	1,200,000.00	

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

76、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	206,413,312.65	130,914,335.86
加：资产减值准备	1,425,672.47	-65,171.63
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	38,972,515.52	21,201,136.08
无形资产摊销	2,000,779.47	961,017.76
长期待摊费用摊销	777,090.56	686,639.52
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）	-212,914.08	-505,458.24
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	66,274.04	576.36
财务费用（收益以“-”号填列）	23,153,796.88	6,158,371.64
投资损失（收益以“-”号填列）	-36,301.37	-11,462.49
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-817,081.56	-84,824.03
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-49,850.73	1,669,499.71
存货的减少（增加以“-”号填列）	-177,616,842.81	-85,380,801.26
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-117,548,474.83	-187,615,779.58
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	78,229,693.59	110,290,523.95
其他		-11,640,855.19

经营活动产生的现金流量净额	54,757,669.80	-13,422,251.54
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	137,527,421.50	154,982,313.07
减：现金的期初余额	154,982,313.07	169,248,684.74
加：现金等价物的期末余额	0.00	0.00
现金及现金等价物净增加额	-17,454,891.57	-14,266,371.67

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	--
其中：	--
其中：	--

其他说明：

无。

(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：

无。

(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	137,527,421.50	154,982,313.07
其中：库存现金	9,155.87	10,593.79
可随时用于支付的银行存款	137,518,265.63	154,971,719.28
二、现金等价物	0.00	

三、期末现金及现金等价物余额	137,527,421.50	154,982,313.07
----------------	----------------	----------------

其他说明：

无。

77、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：

无。

78、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	43,596,945.18	信用证保证金 6,112,709.23 元，银行承兑汇票保证金 36,457,217.53 元，履约保函保证金 777,018.42 元及电费押金 250,000.00 元，使用受限。
应收票据	108,172,933.88	应收票据质押 108,172,933.88 元
合计	151,769,879.06	--

其他说明：

无。

79、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
其中：美元	494,184.94	6.5342	3,229,103.24
欧元	248,012.61	7.8023	1,935,068.79
其中：美元	205,812.13	6.5342	1,344,817.62
应付账款			
其中：美元	2,506,290.00	6.5342	16,376,600.12
欧元	251,525.00	7.8023	1,962,473.51

其他说明：

无。

(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

80、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：

无。

81、其他

无。

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

其他说明：

无。

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无。

大额商誉形成的主要原因：

无。

其他说明：

无。

(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

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无。

其他说明：

无。

(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

无。

(6) 其他说明

无。

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：

无。

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
------	--

或有对价及其变动的说明：

无。

其他说明：

无。

(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：

无。

其他说明：

无。

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：

无。

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：

与上年相比，本年新增增加一级子公司青岛国恩复合材料有限公司、青岛国恩体育草坪有限公司以及二级子公司青岛隆创科技有限公司。

6、其他

无。

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	
青岛益青生物科技股份有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	生产	80.00%		非同一控制下企业合并
青岛国恩复合材料有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	生产	100.00%		新设
青岛国恩体育草坪有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	生产	80.00%		新设
青岛隆创科技有限公司	山东省青岛市	山东省青岛市	生产		80.00%	新设

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

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：

无。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无。

其他说明：

无。

(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
青岛益青生物科技股份有限公司	20.00%	4,248,643.39		54,015,991.03
青岛国恩体育草坪有限公司	20.00%	-804,491.70		-804,491.70

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公	期末余额	期初余额
----	------	------

司名称	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
青岛益青生物科技股份有限公司	155,925,144.98	143,497,768.33	299,422,913.31	26,018,581.14	3,324,377.01	29,342,958.15	171,695,779.60	148,859,609.05	320,555,388.65	62,089,719.44	9,628,931.02	71,718,650.46
青岛国恩体育草坪有限公司	13,689,935.32	13,375,863.07	27,065,798.39	11,088,256.89		11,088,256.89						

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
青岛益青生物科技股份有限公司	191,871,470.32	21,243,216.97	21,243,216.97	13,130,081.29	78,761,408.04	9,195,883.00	9,195,883.00	8,146,335.08
青岛国恩体育草坪有限公司	10,652,698.89	-4,022,458.50	-4,022,458.50	-8,213,363.42				

其他说明：

无。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无。

(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

无。

其他说明：

无。

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

本公司在子公司的所有者权益份额未发生变化。

(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

无。

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：

无。

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：

无。

(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

无。

(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

无。

(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

无。

(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

无。

(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

无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无。

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：

无。

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无。

其他说明

无。

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：

无。

6、其他

无。

十、与金融工具相关的风险

本集团的主要金融工具包括借款、应收款项、应付款项等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本集团经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本集团风险管理的基本策略是确定和分析本集团所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元、欧元有关，除本公司以美元、欧元进行采购和销售货物、本公司的子公司以美元进行销售货物外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于2017年12月31日，除下表所述资产及负债的美元余额、欧元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	年末余额	年初余额
货币资金-美元	494,184.94	1,441,026.12
货币资金-欧元	248,012.61	
应收账款-美元	205,812.13	112,283.60
应付账款-美元	2,506,290.00	624,113.00
应付账款-欧元	251,525.00	

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。本年及上年以美元结算的外销收入分别是2,514,754.85美元及1,645,839.10美元，折合人民币发生额分别占当期主营业务收入的比是0.73%及0.88%，随着本集团生产销售规模的不断提升，若发生人民币升值等本集团不可控制的风险时，本集团将通过调整销售政策降低由此带来的风险

2) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于银行借款带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于2017年12月31日，本集团的带息债务主要为人民币浮动利率借款合同，金额合计为66,000,000.00元，及人民币计价的固定利率借款合同，金额合计为408,000,000.00元。

本集团因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要与固定利率银行借款有关。对于固定利率借款，本集团的目标是保持其浮动利率。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

3) 价格风险

本集团以市场价格销售钢材制品，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于2017年12月31日，可能引起本集团财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本集团金融资产产生的损失。

为降低信用风险，本集团销售部门牵头成立确定客户信用额度工作小组，进行信用审批，并安排专人负责对账和回款管理，以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已降至较低水平。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。

应收账款前五名金额合计：100,239,814.53元。

(3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行融资的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团将银行融资作为资金来源的主要途径之一。于2017年12月31日，本集团尚未使用的银行融资综合额度为276,232,609.47元（2016年12月31日：157,273,539.52元），其中银行借款最高额度为49,000,000.00元（2016年12月31日：12,000,000.00元）；银行承兑汇票最高额度为227,232,609.47元（2016年12月31日：145,273,539.52元）。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2017年12月31日金额：

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	181,124,366.68				181,124,366.68
应收票据	308,466,247.04				308,466,247.04
应收账款	331,811,131.28				331,811,131.28
其他应收款	5,137,325.61				5,137,325.61
金融负债					
短期借款	408,000,000.00				408,000,000.00
应付票据	380,613,505.69				380,613,505.69
应付账款	175,518,496.48				175,518,496.48
应付职工薪酬	11,950,509.19				11,950,509.19
应付利息	687,596.15				687,596.15
其他应付款	17,665,537.29				17,665,537.29
一年内到期的非流动负债	30,000,000.00				30,000,000.00
长期借款		36,000,000.00			36,000,000.00

2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	汇率变动	2017 年度		2016 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
应收账款	对人民币升值 5% (美元)	57,154.75	57,154.75	33,103.73	33,103.73
	对人民币升值 5% (欧元)				
应付账款	对人民币升值 5% (美元)	-696,005.50	-696,005.50	-184,002.56	-184,002.56
	对人民币升值 5% (欧元)	-83,405.12	-83,405.12		
营业收入	对人民币升值 5% (美元)	654,919.91	654,919.91	668,956.82	668,956.82
	对人民币升值 5% (欧元)	648.72	648.72		
营业成本	对人民币升值 5% (美元)	-3,523,012.24	-3,523,012.24	-339,266.28	-339,266.28
	对人民币升值 5% (欧元)	-1,294,984.78	-1,294,984.78		
合计	对人民币升值 5% (美元)	-3,506,943.08	-3,506,943.08	178,791.71	178,791.71
	对人民币升值 5% (欧元)	-1,377,741.18	-1,377,741.18		
应收账款	对人民币贬值 5% (美元)	-57,154.75	-57,154.75	-33,103.73	-33,103.73
	对人民币贬值 5% (欧元)				
应付账款	对人民币贬值 5% (美元)	696,005.51	696,005.51	184,002.55	184,002.55
	对人民币贬值 5% (欧元)	83,405.13	83,405.13		
营业收入	对人民币贬值 5% (美元)	-772,654.69	-772,654.69	-270,488.96	-270,488.96
	对人民币贬值 5% (欧元)	-3,333.16	-3,333.16		
营业成本	对人民币贬值 5% (美元)	4,239,676.87	4,239,676.87	437,263.85	437,263.85
	对人民币贬值 5% (欧元)	845,594.13	845,594.13		
合计	对人民币贬值 5% (美元)	4,105,872.94	4,105,872.94	317,673.71	317,673.71
	对人民币贬值 5% (欧元)	925,666.10	925,666.10		

(2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

项目	利率变动	2017 年度		2016 年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-28,818.97	-28,818.97	-9,473.76	-9,473.76
浮动利率借款	减少 1%	28,818.97	28,818.97	9,473.76	9,473.76

注：本集团上年部分浮动利率借款系固定资产专项借款，借款利息均资本化计入在建工程核算，在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，对利率可能发生的合理变动对当期损益和权益无影响，上表系剔除固定资产专项借款后的影响因素。

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	--	--	--	--
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

无。

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

无。

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

无。

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

无。

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

无。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无。

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

无。

9、其他

无。

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

无。

本企业最终控制方是王爱国和徐波夫妇。

其他说明：

本公司控股股东为自然人王爱国。

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、(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

无。

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
青岛世纪星豪投资有限公司	本公司股东、受徐波控制的企业
青岛世纪华悦置业有限公司	受徐波控制的企业
青岛国恩控股发展有限公司	受王爱国控制的企业（注 1）
青岛侯成国际碳纤维科技发展有限公司	受王爱国控制的企业（注 2）
GON Europe Holding GmbH	受王爱国控制的企业（注 3）
Compositence GmbH	受王爱国控制的企业（注 4）
李宗好	公司第一、二、三届董事会董事（注 5）
李慧颖	公司第一、二届监事会主席，第三届董事会董事（注 5）
张世德	公司第二、三届董事会董事（注 5）
罗福凯	公司第二、三届董事会独立董事（注 5）
丁乃秀	公司第三届董事会独立董事（注 5）
王正平	公司第二、三届董事会独立董事（注 5）
张建东	公司第一、二届监事会监事，第三届监事会主席（注 5）
王胜利	公司第三届监事会监事（注 5）
王珺	公司第三届监事会职工监事（注 5）
张一巍	本公司第二届董事会董事（注 8）
郑培	公司第一、二届董事会独立董事（注 5）

李尊农	本公司第二届董事会独立董事（注 8）
王龙	公司第一、二届监事会职工监事
纪先尚	公司第一、二届董事会董事，现任副总经理（注 7）
周兴	公司第一、二届董事会董事，现任财务负责人、副总经理（注 7）
陈广龙	公司第一、二届董事会董事，现任副总经理（注 7）
王帅	本公司副总经理（注 7）
韩博	本公司副总经理（注 7）
刘燕	本公司董事会秘书、副总经理（注 7）
于垂柏	本公司副总经理（注 6、注 7）
于保国	本公司副总经理（注 6、注 7）
侯殿河	本公司副总经理（注 7）
许刚	公司原副总经理（注 8）
青岛联盈装饰工程有限公司	李慧颖及与其关系密切的家庭成员控制的企业
青岛汉方药业有限公司	张世德参股的企业
青岛德裕生物投资合伙企业（有限合伙）	张世德控股的企业，子公司青岛益青生物科技股份有限公司的股东

其他说明

注1:青岛国恩控股发展有限公司成立于2016年11月22日，注册资本贰亿元，王爱国认缴出资贰亿元，出资比例100.00%。

注2: 青岛保成国际碳纤维科技发展有限公司成立于2017年4月5日，注册资本贰亿元，青岛国恩控股发展有限公司认缴出资额为19,600.00万元，持股比例98.00%；徐波认缴出资额为400万元，持股比例为2.00%。

注3: GON Europe Holding GmbH成立于2017年5月2日，注册资本200万欧元，系青岛保成国际碳纤维科技发展有限公司的全资子公司。

注4: Compositence GmbH成立于2008年12月10日；注册资本：354,324.00欧元，2017年8月，GON Europe Holding GmbH购买Compositence GmbH84.18%的股权，Compositence GmbH成为GON Europe Holding GmbH的控股子公司。

注5: 2017年7月28日，本公司召开2017 年第一次临时股东大会，会议选举王爱国先生、李宗好先生、张世德先生、李慧颖女士为公司第三届董事会非独立董事，选举王正平先生、罗福凯先生、丁乃秀女士为公司第三届董事会独立董事。选举张建东先生、王胜利先生为公司第三届监事会非职工代表监事，王珺女士为公司第三届监事会职工代表监事。

注6: 2017年2月24日，本公司召开第二届董事会第二十二次会议，审议通过《关于聘任公司副总经理并决定其薪酬的议案》，聘任于垂柏先生、于保国先生担任本公司副总经理。

注7: 2017年7月28日，本公司召开第三届董事会第一次会议，审议通过《关于聘任副总经理、财务负责人、董事会秘书的议案》，聘任周兴先生、纪先尚先生、刘燕女士、陈广龙先生、王帅先生、韩博先生、于垂柏先生、于保国先生、侯殿河先生为公司副总经理，聘任周兴先生为公司财务负责人，聘任刘燕女士为公司董事会秘书。

注8: 2017年2月，张一巍先生申请辞去本公司第二届董事会董事职务，同时辞去第二届董事会战略委员会委员的职务。本公司副总经理许刚先生因个人原因申请辞去副总经理职务；2017年3月，李尊农先生因个人原因申请辞去本公司第二届董事会独立董事职务，同时辞去第二届董事会审计委员会主任、第二届董事会薪酬与考核委员会委员的职务。

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

无。

(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

无。

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

无。

(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

无。

(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
王爱国、徐波	250,000,000.00	2017年01月05日		否
王爱国、徐波	90,000,000.00	2017年01月06日		是
王爱国	200,000,000.00	2017年02月21日		否
王爱国、徐波	120,000,000.00	2017年04月24日		否
王爱国、徐波	50,000,000.00	2017年04月26日		否
王爱国、徐波	120,000,000.00	2017年06月07日		否
王爱国、徐波	77,000,000.00	2017年07月11日		否
王爱国、徐波	106,000,000.00	2017年07月12日		否
王爱国、徐波	100,000,000.00	2017年12月06日		否
王爱国	132,000,000.00	2017年12月08日		否

关联担保情况说明

现对每笔担保交易的担保到期日说明如下：1) 250,000,000.00元，担保到期日为：自单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后两年止；2) 200,000,000.00元，担保到期日为：主合同约定的债务履行期限届满之日起二年；3) 120,000,000.00元，担保到期日为：本合同项下每笔债务的保证期间均为两年，自每笔主债务履行期限届满之日起计；4) 50,000,000.00元，担保到期日为：主合同项下债务履行期限届满之日起两年，即自债务人依具体业务合同约定的债务履行期限届满之日起两年；5) 120,000,000.00元，担保到期日为：无表述；6) 77,000,000.00元，担保到期日为：每一笔主债务项下的保证期间：自该笔债务履行期限届满之日起，计至全部主合同项下最后到期的主债务的债务履行期限届满之日后两年止；7) 106,000,000.00元，担保到期日为：自具体授信业务合同或协议约定的受托人履行债务期限届满之日起两年；8) 100,000,000.00元，担保到期日为：自每笔贷款或其他融资或贵行受让的应收账款债权的到期日或每笔垫款的垫款日另加三年；9) 132,000,000.00元，担保到期日为：自每笔债权合同债务履行期届满之日起至该债权合同约定的债务履行期届满之日后两年止。

(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
薪酬合计	3,403,174.24	2,575,580.04

(8) 其他关联交易

无。

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

无。

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

无。

5、其他

无。

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

截止2017年12月31日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

截止2017年12月31日，本集团无需要披露的重大或有事项。

(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

无。

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

拟分配的利润或股利	35,262,500.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	35,262,500.00

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

1.非公开发行股票

本公司分别于2017年3月6日和2017年3月21日召开第二届董事会第二十三次会议和2016年度股东大会，审议通过《关于提请股东大会授权董事会全权办理本次非公开发行股票的议案》。经中国证券监督管理委员会《关于核准青岛国恩科技股份有限公司非公开发行股票的批复》（证监许可[2017]1869号）核准，本公司于2018年2月向特定投资者非公开发行股份3,125万股。本次公开发行股票完成后，本公司总股本由24,000万股增加至27,125万股，注册资本由24,000万元增加至27,125万元。

2018年3月6日，本公司第三届董事会第四次会议通过《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记相关事宜的议案》。截止本财务报告批准报出日，本公司工商变更登记手续正在办理中。

2.新设子公司

本公司2018年1月新设2家子公司，截止本财务报告批准报出日，子公司已完成工商注册登记手续，并取得了工商部门颁发的《营业执照》，相关注册信息如下：

(1) 本公司之全资子公司青岛国恩塑贸有限公司，成立于2018年1月15日，统一社会信用代码：91370214MA3ML3WP3L，住所：山东省青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园2号路，法定代表人：王爱国，注册资本：伍仟万元整，经营范围：销售、研发及技术服务（不含危险品）：塑料制品、五金交电、家用电器、纺织原料、化工原料（除危险化学品）、塑料原料、高分子复合材料、矿产品、石油制品、橡胶及橡胶制品、体育用品、建筑材料；仓储服务（不含危险品及国家违禁品）；货物进出口、技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

(2) 本公司之控股子公司广东国恩塑业发展有限公司，成立于2018年1月16日，统一社会信用代码：91441900MA518X852N，住所：东莞市樟木头镇官仓社区飞达工业区飞达路3号一楼，法定代表人：王爱国，注册资本：叁仟万元整，其中本公司认缴注册资本1,650万元，占注册资本的55%、广东乾方企业管理咨询合伙企业（有限合伙）认缴注册资本1,350万元，占注册资本的45%，经营范围：塑料原料及产品、改性塑料、塑料合金材料、功能塑料板材、模具、复合材料及制品的研究开发、生产、销售；电器电子配件、汽车零部件的加工、销售；货物进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

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	累积影响数
-----------	------	--------------	-------

		项目名称	
--	--	------	--

(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

无。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无。

(2) 其他资产置换

无。

4、年金计划

无。

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

无。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

经营分部，是指集团内同时满足下列条件的组成部分：该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本集团各经营分部执行统一的会计政策。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	改性塑料	空心胶囊	复合材料	人造草坪	分部间抵销	合计
主营业务收入	1,750,804,254.93	190,310,783.01	406,203.84	12,345,382.31	-1,610,593.42	1,952,256,030.67
主营业务成本	1,383,588,614.84	130,979,770.91	513,047.77	10,403,369.31	-1,610,593.42	1,523,874,209.41
资产总额	2,057,063,886.01	299,422,913.31	112,378,444.05	27,065,798.39	-311,870,882.49	2,184,060,159.27
负债总额	1,075,601,757.70	29,342,958.15	15,759,844.56	11,088,256.89	-16,724,754.21	1,115,068,063.09

(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

无。

(4) 其他说明

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1) 子公司相关业绩保证

本公司与实际参与子公司青岛益青生物科技股份有限公司（前身系青岛益青药用胶囊有限公司）经营管理的原13名自然人股东（以下简称“乙方”）签订了《业绩承诺与保证协议》，协议约定业绩承诺与补偿条款：1）就目标公司（系青岛益青药用胶囊有限公司）2016年-2018年的业绩承诺如下：2015年度目标公司经审计的净利润为2,119.79万元，扣除非经常性损益后的净利润为1,969.32万元，以2015年度扣除非经常性损益后的净利润1,969.32万元为基准，目标公司未来三年净利润复合增长率不低于35%，即2016年度至2018年度累计实现的净利润不低于7,240.59万元；且单一年度实现的净利润不得为负。2）目标公司实现的净利润以扣除非经常性损益前后较低者为计算依据。3）上述财务数据以本公司聘请的具有证券、期货从业资格的会计师事务所出具的目标公司审计报告中的财务数据为准。4）如目标公司业绩未达到乙方承诺的指标，乙方应就差额部分对本公司进行补偿，本公司有权在保证金账户中直接扣除相应的补偿金额。

(2) 员工持股计划

2016年12月6日本公司第三次临时股东大会审议通过《关于〈青岛国恩科技股份有限公司第一期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》。

根据《第一期员工持股计划（草案）》及本公司相关会议文件，本次员工持股计划遵循本公司自主决定，员工自愿参加的原则；参与本次员工持股计划的参与人将自负盈亏，自担风险，与其他投资者权益平等；本次员工持股计划的参加对象为本公司董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员、本公司及下属企业的中高层管理人员、本公司及下属企业中对本公司发展有较为突出贡献的员工，参加本次员工持股计划的对象不超过200人，最终参加对象人数及认购金额根据参加对象实际缴款情况确定；本次员工持股计划筹集资金总额不超过6,000万元，以“份”作为认购单位，每份份额为1元，单个员工必须认购整数倍份额，资金来源为员工合法薪酬和通过法律、行政法规允许的其他方式取得的自筹资金；本次员工持股计划的股票来源为：通过二级市场购买，本次员工持股计划设立后将委托山东省国际信托股份有限公司管理，并全额认购山东省国际信托股份有限公司设立的山东信托-恒赢32号集合资金信托计划的劣后级份额，集合资金信托计划份额上限为12,000万份，每

份额金额为1元，按照1:1的比例设立优先级份额和劣后级份额；购买本公司股票锁定期不低于12个月，自本公司股票经公告登记至山东信托-恒赢32号集合资金信托计划名下时起算。

截至2016年12月9日，本公司第一期员工持股计划实际筹集资金总额为6,000万元，通过二级市场购买的方式购入本公司股票4,423,380股（占本公司总股本的1.84%），成交均价26.857元/股。根据《青岛国恩科技股份有限公司第一期员工持股计划（草案）》，本公司第一期员工持股计划已完成股票购买，购买的股票将按照规定予以锁定，锁定期自2016年12月13日起至2017年12月12日止。

2017年12月12日，本公司第一期员工持股计划锁定期届满，本次员工持股计划将根据持有人会议的决议和当时市场的情况决定是否卖出股票。

8、其他

无。

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	276,613,105.91	100.00%	1,498,268.25	0.54%	275,114,837.66	212,555,983.48	100.00%	666,306.33	0.31%	211,889,677.15
合计	276,613,105.91	100.00%	1,498,268.25	0.54%	275,114,837.66	212,555,983.48	100.00%	666,306.33	0.31%	211,889,677.15

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例
1年以内分项			
6个月以内(含6个月)	267,307,048.08		
6-12个月(含12个月)	3,441,774.76	172,088.74	5.00%

1 年以内小计	270,748,822.84	172,088.74	0.06%
1 至 2 年	5,666,803.86	1,133,360.77	20.00%
2 至 3 年	9,320.95	4,660.48	50.00%
3 年以上	188,158.26	188,158.26	100.00%
合计	276,613,105.91	1,498,268.25	

确定该组合依据的说明：

本公司根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础，结合现时情况确定本期各项组合计提坏账准备的比例，据此计算本期应计提的坏账准备。

组合中，采用余额百分比法计提坏账准备的应收账款：

适用 不适用

组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款：

无。

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 831,961.92 元；本期收回或转回坏账准备金额元。

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

无。

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

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：

无。

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	年末余额	账龄	占应收账款年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
第一名	43,182,686.72	6 个月以内	15.61	
第二名	18,326,131.32	6 个月以内	6.63	
第三名	15,700,788.79	6 个月以内	5.68	
第四名	11,858,645.58	6 个月以内	4.29	
第五名	11,171,562.12	6 个月以内	4.04	
合计	100,239,814.53		36.25	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

2、其他应收款

(1) 其他应收款分类披露

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	
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	16,728,591.24	100.00%	20,197.50	0.12%	16,708,393.74	2,185,465.69	100.00%	90,290.00	4.13%	2,095,175.69
合计	16,728,591.24	100.00%	20,197.50	0.12%	16,708,393.74	2,185,465.69	100.00%	90,290.00	4.13%	2,095,175.69

期末单项金额重大并单项计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

组合中，按账龄分析法计提坏账准备的其他应收款：

适用 不适用

单位：元

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例
1 年以内分项			
6 个月以内(含 6 个月)	16,704,641.24		
6-12 个月(含 12 个月)	3,950.00	197.50	5.00%
1 年以内小计	16,708,591.24	197.50	0.00%
3 年以上	20,000.00	20,000.00	100.00%
合计	16,728,591.24	20,197.50	

确定该组合依据的说明:

本公司根据以前年度与之相同或相类似的、具有类似信用风险特征的应收账款组合的实际损失率为基础,结合现时情况确定本期各项组合计提坏账准备的比例,据此计算本期应计提的坏账准备。

组合中,采用余额百分比法计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

组合中,采用其他方法计提坏账准备的其他应收款:

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额-70,092.50 元;本期收回或转回坏账准备金额元。

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

无。

(3) 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:

无。

(4) 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
------	--------	--------

押金、保证金	3,872,010.00	1,807,845.69
代垫社保、公积金	426,569.59	377,620.00
往来款	12,400,011.65	
其他	30,000.00	
合计	16,728,591.24	2,185,465.69

(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
第一名	往来款	12,400,011.65	6 个月以内	74.12%	
第二名	保证金	2,710,950.00	6 个月以内	16.21%	
第三名	押金、保证金	835,500.00	6 个月以内	4.99%	
第四名	代垫社保、公积金	426,569.59	6 个月以内	2.55%	
第五名	押金、保证金	300,000.00	6 个月以内	1.79%	
合计	--	16,673,031.24	--	99.66%	

(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
无。				

(7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无。

其他说明：

无。

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	293,400,000.00		293,400,000.00	178,000,000.00		178,000,000.00
合计	293,400,000.00		293,400,000.00	178,000,000.00		178,000,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
青岛益青生物科技股份有限公司	178,000,000.00			178,000,000.00		
青岛国恩复合材料有限公司		99,400,000.00		99,400,000.00		
青岛国恩体育草坪有限公司		16,000,000.00		16,000,000.00		
合计	178,000,000.00	115,400,000.00		293,400,000.00		

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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

无。

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	1,752,499,616.43	1,385,199,208.26	1,168,940,634.88	952,106,903.23
其他业务	96,003,294.99	89,879,205.88	35,057,458.43	32,562,800.64
合计	1,848,502,911.42	1,475,078,414.14	1,203,998,093.31	984,669,703.87

其他说明：

无。

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

6、其他

无。

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	212,914.08	
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）	4,274,010.40	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-790,557.10	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	36,301.37	
减：所得税影响额	629,145.67	
少数股东权益影响额	215,286.61	
合计	2,888,236.47	--

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	22.23%	0.85	0.85
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.91%	0.83	0.83

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

无。

4、其他

无。

第十二节 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财务报表。
- 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、载有公司董事长签名的2017年年度报告文本原件。
- 四、报告期内在中国证监会指定媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。