

证券代码：002768

证券简称：国恩股份

公告编号：2025-010

青岛国恩科技股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

☐适用 ☒不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☒适用 ☐不适用

是否以公积金转增股本

☐是 ☒否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.80 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐适用 ☐不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	国恩股份	股票代码	002768
股票上市交易所	深圳证券交易所		
变更前的股票简称（如有）	无		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	于雨	王玉林	
办公地址	青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路	青岛市城阳区棘洪滩街道青大工业园 2 号路	
传真	0532-89082855	0532-89082855	
电话	0532-89082999	0532-89082999	
电子信箱	SI@qdgong.com	SI@qdgong.com	

2、报告期主要业务或产品简介

（一）大化工产业

在大化工产业领域，公司全力打造以绿色石化材料、有机高分子改性材料、有机高分子复合材料为主的三大业务引擎，多维度构建“新材料+”产业生态圈，不断完善大化工产业纵向一体化布局。

1、绿色石化材料

公司通过战略投资国恩一塑“年产 100 万吨聚苯乙烯（PS）项目”、香港石化“年产 25 万吨聚苯乙烯（PS）项目”、日照国恩“年产 12 万吨可发性聚苯乙烯（EPS）项目”及国恩化学（东明）“20 万吨/年苯乙烯联产 8 万吨/年环氧丙烷”等一系列延链项目，积极布局改性材料上游产业链，利用规模效应取得成本优势，强化公司核心竞争力。

聚苯乙烯（PS）是指由苯乙烯单体经自由基加聚反应合成的聚合物，可广泛应用于家电、汽车、消费电子、医疗器械、日用品、包装容器、建筑材料等众多领域，因其用量和应用范围较为广泛，被列为五大通用塑料之一；可发性聚苯乙烯（EPS）是一种轻型高分子聚合物，它是采用聚苯乙烯树脂加入发泡剂，同时加热进行软化，产生气体，形成一种硬质闭孔结构的泡沫塑料，广泛应用于农业、交通运输、建筑、包装、车船制造等领域；苯乙烯（SM）作为重要的合成原料，在聚合物工业中，苯乙烯是合成目标聚合物重要的单体材料，主要用于合成聚苯乙烯（PS）、发泡聚苯乙烯（EPS）、ABS 树脂和 SAN 树脂等；在合成橡胶及弹性体工业中，用于生产丁苯橡胶（SBR）和 SBS 弹性体等材料；此外，还用作工业化学品和中间体，主要生产不饱和聚酯树脂、离子交换树脂、医药与农药中间体，以及涂料与胶联剂等产品。苯乙烯下游产品广泛应用于建筑、汽车、家电、玩具、纺织、造纸及制鞋等行业，深度融入日常生活与工业生产，支撑现代工业的多元化需求，是化工产业链中不可或缺的核心原料；环氧丙烷（PO）是非常重要的环状醚类有机化合物，是仅次于聚丙烯和丙烯腈的第三大丙烯类衍生物，广泛应用于生产聚醚多元醇、丙二醇和各类非离子表面活性剂等，其中聚醚多元醇是生产聚氨酯泡沫、保温材料、弹性体、胶粘剂和涂料等的重要原料，各类非离子型表面活性剂在石油、化工、农药、纺织、日化等行业得到广泛应用，此外，环氧丙烷还用于生产碳中和可降解塑料（PPC）和锂电池电解液（DMC）。因其在聚氨酯、化工中间体、环保材料等产业链中具有核心地位，是全球用量最大的十大有机化工原料之一。公司引进成熟先进的乙苯共氧化法（PO/SM 法），现已建成 20 万吨/年苯乙烯联产 8 万吨/年环氧丙烷装置，这种联产模式显著提高了原料利用率，减少了副产物的生产，反应条件温和，降低了反应能耗和碳排放，同时避免了废水的污染问题。PO/SM 法具备联产增效、节能环保和成本优化等显著优势，是当前苯乙烯和环氧丙烷生产中最具竞争力的技术路径之一。

公司通过延伸化工新材料上下游产业链，拓展多元化业务方向，有效提升产业链附加值，强化产业供应链韧性，形成产业纵向协同、横向联动、全面发展的良好局面。

2、有机高分子改性材料

公司主要从事有机高分子改性材料的研发、生产和销售。改性材料属于石油化工产业链中的中间产品，主要以通用塑料（PE、PP、PVC、PS、ABS 等）、工程塑料（PA、PC、POM、PBT、PPO 等）和特种工程塑料（PPS、PI、PPA、PEEK）为基质，以改善树脂在力学、流变、燃烧性，及电、热、光、磁等方面性能的添加剂或其他树脂等为辅助材料，使材料具备更优秀的强度、韧性、阻燃、抗冲击、易加工等性能。目前，高分子改性材料在家电和汽车工业领域应用最为集中，并越来越多地被应用于智能家居、新能源汽车、5G 通信、人工智能、医疗、轨道交通、精密仪器、安防、航天航空、军工、现代农业等诸多国家支柱性产业和新兴行业，是工业发展的重要基础材料。

公司依托有机高分子材料改性配方创新设计和工艺技术持续优化，已实现从通用改性材料到高端特种材料的矩阵化迭代升级，产品种类涉及 PP、PS、ABS、PC、PA、PPA、PEEK 及其他特种材料。凭借优良的产品性能、稳定的产品质量和优质的服务，形成了“基础改性—高端特种材料定制化解决方案”的三级价值攀升体系，产品主要覆盖家电及汽车改性材料、新能源行业材料、可降解材料、光显材料、运动健康材料等，与多家国内大型家电、汽车、新能源电池、电动/园林工具、通信器材、建筑材料、液晶显示等领域品牌企业建立了长期战略合作关系。

3、有机高分子复合材料

公司主要研发以多种树脂为基体，复合矿物纤维、碳纤维，打造低密度、高强度、轻量化、高品质外观的复合材料。复合材料是运用先进的材料制备技术将不同性质的材料组分优化组合而成的新材料，与传统材料相比，具备高比强度、轻质化、高比模量、卓越的抗疲劳性能和减振性能等诸多优点。复合材料的各个组成材料在性能上相互协同，具有单一材料无法满足的优越综合性能，广泛应用于化工、轻工、机械、电子、新能源、水利、交通、汽车、家电和航天航空等领域。

公司拥有多种复合材料开发经验以及 SMC 模压、HP-RTM（高压树脂传递模压成型）、碳纤维设计成型及自动铺丝等多种先进制造工艺，结合多元化树脂方案及多品类纤维编织增强技术，实现比强度、减重率、疲劳寿命等方面的技术突破，为宁德时代、比亚迪等新能源汽车头部客户提供多元复合材料产品及批量制造整体解决方案。公司已在新能源复合材料巧克力超薄（HP-RTM）电池包、新能源汽车充电桩、乘用车电池盒、5G 智慧综合体、新能源电力、轨道交通等领域取得突破，重点向新能源汽车产业链、低空飞行器等新兴领域发力。未来将持续探索复合材料的多领域、多样化应用，重点拓展低空 eVTOL 结构材料及智能穿戴轻量化材料等新业务增长极。

(二) 大健康产业

子公司东宝生物专业从事明胶、胶原蛋白及其延伸品的研发、生产、销售，为下游用户提供全面系统的产品及服务方案，产品运营方式分为 T0 B 端业务和 T0 C 端业务。在 T0 B 端业务方面，主要包括明胶、代血浆明胶、空心胶囊、胶原蛋白等，主要应用于药用辅料、医用胶原、营养大健康市场、美妆、医疗医美、新材料应用等领域；在 T0 C 端产品方面，拥有以天然胶原蛋白肽为基础成分的“胶原+”系列营养健康品、美妆产品等，能够满足不断发展的健康市场需求。

1、T0 B 端业务

(1) 药用辅料、医用胶原业务

东宝生物拥有年产 13,500 吨的明胶产能、益青生物拥有年产 390 亿粒的空心胶囊产能。益青生物“新型空心胶囊智能产业化扩产项目”全部投产后，将具有年产近 700 亿粒空心胶囊的规模，将成为国内单体空心胶囊产能位居前列、产品品种门类齐全、智能化程度较高的空心胶囊专业生产基地。

东宝生物明胶、空心胶囊产品主要应用于药用辅料领域，药用辅料是公司 T0 B 端核心业务，收入占比较高。代血浆明胶(药典二部明胶)目前用作聚明胶肽注射液以及琥珀酰明胶注射液的生产，同时也可广泛应用于止血材料、凝胶剂、微球等领域。

(2) 营养大健康市场/美妆/新材料应用

明胶广泛应用于糖果(包含软糖)、软胶囊、乳品、爆珠、肉制品、烘焙、饮料、冰激凌等营养大健康市场；空心胶囊广泛应用于保健品等领域；胶原蛋白广泛应用于营养健康食品、保健食品、宠物营养食品、医美生美(药膏剂型、化妆品)，以及新材料应用领域。

2、T0 C 端业务——“胶原+”系列产品

T0 C 端产品系列包括牛骨胶原肽粉、鱼胶原蛋白肽粉、圆素牌胶原蛋白透明质酸钠维生素 C 粉、胶原蛋白肽蓝莓果汁饮品、胶原蛋白手撕肉(双蛋白膳食纤维)、复合益生菌固体饮料、胶原蛋白亮彩/补水面膜等，应用领域覆盖保健食品类、营养蛋白类、滋补营养类、肠道管理类、美容护肤类、休闲零食类等，可满足不同年龄段人群的多样化健康需求。

3、副产品有机肥

二级子公司东宝大田的肥料类产品具有富含“活性钙”和“小分子肽”的独特优势，能够更好地满足农作物生产所需的营养需求，可广泛适用于大棚温室、有机农业、大田生产等，具有改良土壤和提高作物产量品质等肥效。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
总资产	18,351,446,492.55	15,053,205,376.88	21.91%	12,760,850,297.92
归属于上市公司股东的净资产	4,970,597,291.63	4,475,500,184.05	11.06%	4,071,587,400.85
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	19,219,866,050.92	17,438,778,172.60	10.21%	13,406,439,368.86
归属于上市公司股东的净利润	676,378,788.55	465,893,132.30	45.18%	662,429,776.95
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	530,661,522.51	462,613,463.57	14.71%	629,936,977.75
经营活动产生的现金流量净额	552,859,351.90	488,113,659.21	13.26%	359,223,861.60
基本每股收益(元/股)	2.52	1.72	46.51%	2.44

稀释每股收益（元/股）	2.52	1.72	46.51%	2.44
加权平均净资产收益率	14.35%	10.92%	3.43%	17.59%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	4,422,476,696.87	4,904,202,307.43	4,833,787,788.86	5,059,399,257.76
归属于上市公司股东的净利润	123,108,552.29	151,511,792.23	183,565,607.42	218,192,836.61
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	123,092,034.96	142,153,057.77	150,349,676.44	115,066,753.34
经营活动产生的现金流量净额	167,060,694.59	213,239,631.23	25,273,795.18	147,285,230.90

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

☐是 ☒否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	19,098	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,151	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
王爱国	境内自然人	46.45%	126,000,000	94,500,000	质押	53,080,000	
青岛世纪星豪投资有限公司	境内非国有法人	6.64%	18,000,000	0	不适用	0	
全国社保基金五零四组合	其他	3.63%	9,858,154	0	不适用	0	
徐波	境内自然人	3.32%	9,000,000	0	不适用	0	
交通银行股份有限公司－富国均衡优选混合型证券投资基金	其他	0.95%	2,590,416	0	不适用	0	
中国农业银行股份	其他	0.94%	2,558,644	0	不适用	0	

有限公司一富国成长领航混合型证券投资基金						
香港中央结算有限公司	境外法人	0.85%	2,292,667	0	不适用	0
中国银行股份有限公司一招商量化精选股票型发起式证券投资基金	其他	0.71%	1,920,515	0	不适用	0
中国工商银行一广发聚丰混合型证券投资基金	其他	0.48%	1,311,400	0	不适用	0
深圳通和私募证券投资基金管理有限公司一通和宏观对冲一期私募证券投资基金	其他	0.41%	1,100,000	0	不适用	0
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，公司的股东王爱国直接持有公司 46.45%的股份，为公司的控股股东；公司的股东徐波直接持有公司 3.32%的股份；王爱国、徐波系夫妻关系，为公司的实际控制人；公司的股东世纪星豪持有公司 6.64%的股份，徐波持有世纪星豪 83.30%的股权，为世纪星豪的控股股东、董事长兼总经理。除此以外，本公司未知上述股东之间是否存在关联关系以及是否属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	不适用					

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

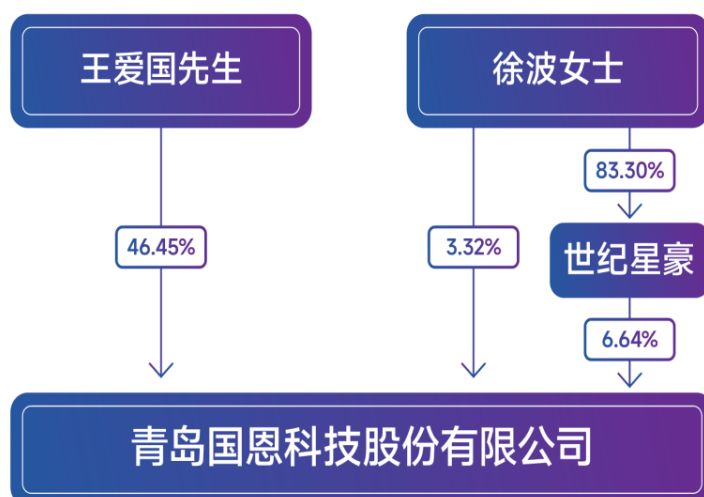
☐适用 ☒不适用

（2）公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐适用 ☒不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☐适用 ☒不适用

三、重要事项

1、关于公司 2023 年度权益分派事宜

2024 年 5 月 17 日，公司 2023 年度股东大会审议通过《关于公司〈2023 年度利润分配预案〉的议案》，公司以实施权益分派股权登记日登记的总股本扣除公司回购专户上已回购股份后的股本为基数，向公司全体股东每 10 股派发现金红利 1.80 元（含税）。本次利润分配已于 2024 年 5 月 29 日实施完毕，共计派发现金红利 48,346,200.00 元。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

2、关于回购公司股份事宜

公司于 2024 年 3 月 8 日召开第五届董事会第六次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》。同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式或法律法规允许的方式回购部分公司已发行的人民币普通股（A 股）股票，并在未来适宜时机将回购股份用于员工持股计划或股权激励，若公司未能在本次股份回购实施结果暨股份变动公告披露后三年内使用完毕已回购股份，尚未使用的回购股份将履行相关程序予以注销。本次回购股份的资金总额不低于人民币 10,000 万元（含），且不超过人民币 20,000 万元（含），回购股份价格不超过人民币 24 元/股（含），具体回购股份数量以回购期满时实际回购的股份数量为准。因公司已实施 2023 年度权益分派，自 2024 年 5 月 29 日起，公司回购股份价格上限调整为 23.82 元/股。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。

截止 2025 年 2 月 28 日，公司本次回购已实施完毕，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易方式累计回购公司股份 6,250,000 股，占公司当前总股本的 2.30%，最高成交价为 23.90 元/股，最低成交价为 18.75 元/股，成交总金额为 130,271,978.81 元（不含交易费用）。

3、并购重整取得香港石化 99.99%股权事宜

为促进产业升级，优化资源配置，公司通过全资子公司国恩集团（香港）投资 1,560 万美元，并购重整取得香港石化 99.99%股权，并于 2024 年 8 月 9 日完成股权变更登记。

4、关于参与中信国安化工有限公司等十一家公司实质合并重整的进展事宜

公司于 2022 年 11 月 4 日召开第四届董事会第十五次会议，审议通过了《关于拟参与中信国安化工有限公司等十一家公司合并重整投资人公开招募暨参与其共益债投资的议案》，同意公司参与中信国安化工有限公司（以下简称“国安化工”）等十一家公司合并重整投资人的公开招募；2023 年 1 月 11 日，公司全资子公司山东国恩化学与国安化工管理人签署了《中信国安化工有限公司等十一家公司合并重整投资意向书》；2024 年 8 月 14 日，山东省东明县人民法院确定山东国恩化学为国安化工等十一家公司重整投资人；2024 年 10 月 30 日，国安化工管理人收到法院民事裁定书，批准

国安化工等十一家公司实质合并重整计划草案，山东国恩化学出资 2.4 亿元作为重整投资人参与本次实质合并重整；2024 年 12 月 11 日，根据重整方案及民事裁定书，国安化工已完成减少注册资本、调整出资人、变更公司名称、董监高人员及新章程备案等相关工商变更登记手续，国安化工更名为国恩化学（东明）有限公司（以下简称“国恩化学（东明）”），国恩化学（东明）已成为公司的二级控股子公司；2024 年 12 月 30 日，根据重整方案及民事裁定书，国恩化学（东明）已完成转股债权人增资的工商变更登记手续。增资后，山东国恩化学持有国恩化学（东明）67%的股权。具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）上披露的相关公告。